

## 1. A KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

### **1.1 Termékazonosító**

**Kereskedelmi név és/vagy egyéb nevek és vállalati termékkódok melyek révén azonosítható a keverék**

Minerve, dikamba 700 g/kg SG

### **Egyedi formulaazonosító (UFI)**

Nincs hozzárendelve

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

#### **1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás**

Kizárólag mezőgazdasági felhasználású gyomirtó szer.

#### **1.2.2 Ellenjavallt felhasználás**

Más célra ne használja.

### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának**

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Svájc

Telefon:

+ 41 21 799 9130

Fax:

+ 41 21 799 9139

E-mail:

sds@albaugh.eu

Honlap:

www.albaugh.eu

### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Vészhelyzetben, tűz vagy nagyobb kiömlések esetén tanácsért vagy orvosi segítségért hívja a következő számot:

+44 (0) 1235 239 670

Elérhető:

24 h

Időzóna:

GMT

Telefonszolgáltatás nyelve(i):

Összes EU nyelv

### **Nemzeti sürgősségi segélyhívó telefonszám**

#### **Ország / szolgáltató**

Austria/Vergiftungsinformationszentrale

Telephone number/availability/language(s)

01 406 4343/24h (CET) / German

Belgium / Centre Antipoisons

070/245.245 / 24h (CET) / French and Dutch

Croatia / Poison Control Centre

385 1 2348 342 / 24h (CET) / Croatian

France / Centre Antipoison

0145 42 59 59 / 24h (CET) / French

Germany / National Poisons Information Service

06131 19240 / 24h (CET) / German

Greece / Poison Information Centre (PIC)

2107793777 / 24h (CET) / Greek

Hungary / National Centre for Chemical Safety (HTIS)

80 20 11 99 / 24h (CET) / Hungarian

Italy / National Centre for Chemical Substances (ISS)

06 305 43 43 / 24h (CET) / Italian

Portugal / Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

800 250 250 / 24h (CET) / Portuguese

Romania / INSP

021 318 36 06 / 24h (CET) / Romanian

Slovenia / Poison Control Center Ljubljana

041 635 500 / 24h (CET) / Slovenian

Spain / Toxicology Information Service (TIS)

91 562 0420 / 24h (CET) / Spanish

UK / UK National Poisons Information Service

0121 507 4123 / 24h (GMT) / English

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 Az keverék osztályozása

#### Az 1272/2008 [CLP/GHS] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás

Figyelmeztetés(ek)	Veszélyességi osztály és kategória	Piktogramok	Figyelmeztető mondat
	Aquatic Chronic 2	GHS 09	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### 2.1.3 További információk:

A rövidítések teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (EK) 1272/2008 rendelete alapján

##### Veszélyt jelző piktogramok



GHS 09

##### Figyelmeztetés(ek):

nincs figyelmeztetés

##### Figyelmeztető mondat(ok):

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Általános: P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés: P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz: P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha vannak és könnyen eltávolíthatók, vegye ki a kontaktlencsét. Folytassa a szem kiöblítését

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Tárolás: P405: Elzárva tárolandó.

Megsemmisítés: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

##### Kiegészítő információ:

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT kritériumoknak.

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott vPvB kritériumoknak.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító

tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyag(ok)at, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben

vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként.

### 3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

Nem alkalmazható.

Kémiai név	CAS-sz.	EK-sz.	Index-sz.	Töménység (t/t)	CLP osztályozás (1272/2008 rend.)	SCL/ M-Factor/ ATE
Dikamba	1918-00-9	217-635-6	-	70 %	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Nátrium-diizopropilnaftalin-szulfonát alapú keverék	1322-93-6	215-343-3	-	1-5 %	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation: dust, mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-
Lignoszulfonsav, nátrium só	8061-51-6	617-124-1	-	1-5%	Eye Irrit. 2A H319	-
Víz	7732-18-5	231-791-2	-	100%-ig	-	-

#### További információk

H-mondatok teljes szövege, rövidítések, lásd 16. szakasz.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Elsősegélynyújtás leírása

##### Általános megjegyzések:

Ha a tünetek a szernek való kitétség után jelentkeznek, azonnal kérjen orvosi segítséget és mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot (SDS). Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat. Ne engedje a dohányzást vagy evést. Az érintett személy teljes szennyezett ruházatát és lábbelijét vegye le.

##### Belégzést követően:

Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat félig ülő helyzetben. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

##### Bőrkontaktust követően:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt mossa le szappannal és bő vízzel öblítse le. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást. Újra használat előtt mossa ki a ruhákat.

##### Szemkontaktust követően:

Azonnal öblítse ki vízzel. Nyitva tartott szemmel, folytassa az öblítést még legkevesebb 15 percig. A kontaktlencsét amint lehet vegye ki. Hívjon orvost!

##### Lenyelést követően:

Lenyelés esetén HÁNYTATNI TILOS: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Távolítson el minden maradékot a szájjüregből és azt bő vízzel öblítse ki. Soha ne tegyen semmit egy öntudatlan személy szájába.

##### Az elsősegélynyújtó védelme:

Az egyéni védőeszközök viselése a lehetséges kitétség miatt az elsősegélynyújtónak is javasolt (lásd 8. szakasz)

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

AZ ebben a fejezetben ismertetett tünetek és hatások egy véletlen expozíció forgatókönyvét követik.

##### Belégzést követően:

Légutak irritációja előfordulhat. Orrirritáció és váladékozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

##### Bőrkontaktust követően:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

**Szemkontaktust követően:**

Szemkárosodás lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

**Lenyelést követően:**

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak (hányinger, hányás, hasmenés). Késleltetett hatások nem várhatók.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem szükséges bármilyen speciális eszközt/gyógyszert biztosítani a munkahelyen történő azonnali kezelésre.

**Megjegyzés az orvos felé:**

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. mérgeközpontból az azonnali orvosi segítséghez. Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé (megfelelő laringeális kontroll mellett). A gyomor kiürítése előtt mérlegelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásához képest. Bármilyen úton is keletkezett a kitétség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag:**

Szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab, száraz vegyi anyag kisebb tüzekhez. Alkoholálló hab vagy vízpermet nagyobb tüzekhez.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Erős vízszugár.

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Mérgező és maró hatású füstököt bocsát ki, beleértve: szén- és nitrogén-oxidok és kén.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha fennáll az égés során keletkezett gőzök belégzésének a lehetősége, akkor külső levegőtől függetlenül légzésvédő eszközt használata szükséges.

**5.4 További információk**

A tároló és munkaterületeket megfelelő tűzoltókészülékekkel kell ellátni.

Azonnal hívja ki a tűzoltóságot a növényvédőszerrel érintett tüzesetekhez, kivéve, ha a tűz kicsi és oltása azonnal sikerült. A bontatlan tartályokat ködpermettel kell hűteni. Ha ez kockázat nélkül lehetséges, távolítsa el a még sértetlen tartályokat a tűz útjából. Fogja fel a tűzoltó vizet, szükség esetén itassa fel homokkal, földdel. Ne engedje, hogy a szennyezett víz nyilvános csatornába vagy a talajvízbe kerüljön. Gondoskodjon a tűzből származó maradékoknak és a szennyezett víznek a nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladékkezeléséről.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

**Óvintézkedések:** Ne lélegezze be az anyagot és ne használjon olyan takarítási módokat, melyek során lebegő szemcsék keletkeznek. Biztosítson megfelelő szellőzést.

**Védőeszközök:** A belélegzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. (allergiás reakciót válthat ki). Ha fokozott a kitétség kockázata, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése.

**Vészhelyzeti eljárások:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha a vészhelyzet nem kontrollálható azonnal, hívja a segélyszolgálatokat. Ha a környezetbe kijutás lokalizált és azonnal kontrollálható, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), önálló levegőellátással, és próbálja meg a kijutást annak forrásánál megszüntetni.

**6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében**

Nincs további információ

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A vészhelyzetet a forrásánál szüntesse meg. Akadályozza meg a kifolyt anyag elterjedését, hogy az a talajt szennyezze, vagy elérje a szennyvízelvezető- vagy vízvezető rendszereket, ill. bármilyen más vízfelületet. Amennyiben a szabadba jutott termék a csatornahálózatba jut, tájékoztassa a helyi vízszolgáltatót, és ha felszíni vagy talajvízbe jut a termék, tájékoztassa az illetékes regionális/nemzeti hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Elhatároláshoz**

A belélegzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. Ha fokozott a kitétség kockázata, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése. Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekben. A kifolyt szert itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe.

**Tisztításhoz**

Itassuk fel közömbös, nedvszívó anyaggal, és helyezzük a maradványokat egy kompatibilis, jelölt hulladékgyűjtő tartályba. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmisítésről. Az érintett területen takarítsunk fel!

**Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban pedig a 13. szakaszt.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használat előtt szerezz be az idevonatkozó kezelési útmutatót. Ne használja a terméket amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat. Biztosítsunk megfelelő légzésvédelmet azokon a területeken, ahol a terméket tárolják és használják (különösen azokon a területeken, ahol levegőben szálló részecskék keletkezhetnek). A szennyezett munkaruházat nem kerülhet ki a munkaterületről. Kerülje, hogy a termék szájba, szembe és bőrre kerüljön. Viselje a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Étkezés előtt és munka után vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás előtt és munka után mosson kezet és a szernek kitett bőrfelületet is mossa le. A védőfelszerelést alaposan mossa ki/le használat után, különös tekintettel a kesztyű belsejére.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A keverék normál környezeti körülmények között stabil. Tárolja az eredeti tárolótartályban, száraz és hűvös, biztonságos helyen. Zárt, megfelelő helyen tárolja. Tartsa tűz/hőforrásoktól távol. Savaktól és lúgoktól távol tartandó. Gyermek és kívülről által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)**

Nincs további információ

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nincs további információ

**Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban**

Nem áll rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Mérnöki szabályzók és megfelelő munkafolyamatok alkalmazása kötelező a munkások és a környezet expozíciójának kiküszöbölése vagy csökkentése érdekében azon a területen, ahol a terméket kezelik, szállítják, fel- és lepakolják, tárolják vagy felhasználják. Az intézkedéseknek meg kell felelnie az aktuális kockázat mértékének. Biztosítsa a helyi légelszívásos szellőzést. Ha rendelkezésre állnak, használjon speciális transzferrendszereket.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök****Szem- és arcvédelem:**

Ha nagy a valószínűsége az érintkezésnek, akkor viseljen megfelelő szem- és arcvédelmet (EN 166, 5. típus vagy annak megfelelő).

**Szemvédelem:** Vegyi védőszemüveg vagy arcvédő.

**Bőrvédelem:**

**Kézvédelem:** Viseljen a kémiai anyagok ellen védelmet biztosító védőkesztyűt (EN 374, 1, 2, 3 szakasz). A min. 0,5 mm vastag és 300 mm hosszú nitril gumikesztyűk bizonyultak a növényvédőszerrel végzett tesztek során a legalkalmasabbaknak. Minden használat után alaposan mossa le a kesztyűket, különös tekintettel azok belsejére. Cserélje ki a kesztyűket, ha azok megsérültek, ill. még a kihordási idő lejáratára előtt. A termék bőrrel érintkezését elkerülendő használjunk megfelelő kesztyűeltávolítási technikákat (a kesztyű külső felületének érintése nélkül). Mossa és szárítsa meg a kezeit!

**Testvédelem:** Bőrrel és ruházattal történő érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezesszállást (ISO 13982-1, 5 típus, EN 13034, 6 típus).

**Egyéb bőrvédelem:** Nincs meghatározva.

**Légzészédelem:** Viseljen megfelelő légzészédelmet. Amennyiben a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a műszaki ellenőrzés nem biztosít megfelelő légzészédelmet az expozícióval szemben, viseljen külső levegőtől függetlenített légzészédelem eszközt.

### **Hőveszély:**

A termék megfelelő használata és tárolása mellett nem ismert.

### **8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Tartsa be az összes idevonatkozó nemzeti és közösségi környezetvédelmi rendelkezést. Lásd a 15. szakasz. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Csatornába engedni tilos. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak üres edényeivel. Lásd a 12. és 13. szakasz.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Az összes, ebben a szakaszban található adat a keveréken végzett aktuális tesztekkel származik, kivéve ha a jelzett adatokat.

a) <i>Halmazállapot:</i>	Szilárd halmazállapotú granulátum
b) <i>Szín:</i>	Világos barna
c) <i>Szag:</i>	Vaníliás
<i>Szagküszöbérték:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
d) <i>Olvadáspont / fagyáspont:</i>	Dikamba: 114 – 116°C (Értékelési jelentéstervezet (DAR) 1. kötet, 2007. november)
e) <i>Forráspont</i> <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i>	Dikamba: > 230°C (Értékelési jelentéstervezet (DAR) 1. kötet, 2007. november)
f) <i>Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd):</i>	Nem alkalmazható.
g) <i>Felső/alsó robbanási határértékek:</i>	Nem robbanásveszélyes
h) <i>Gyulladási pont (szilárd, gáz):</i>	> 97,5°C (EGK A9)
i) <i>Öngyulladási hőmérséklet:</i> <i>Minimum gyulladási hőmérséklet:</i>	246°C Nincs öngyulladás
<i>Minimum gyulladási energia:</i>	Nincs öngyulladás
j) <i>Bomlási hőmérséklet:</i>	Dikamba: 230°C (Értékelési jelentéstervezet (DAR) 1. kötet, 2007. november)
k) <i>pH:</i>	7,33 (1%-os vizes oldat) (CIPAC MT 75)
l) <i>(Kinematikus) viszkozitás:</i>	Nem alkalmazható.
m) <i>Oldhatóság(ok)</i> <i>Oldhatóság (szerves oldószerek):</i>	Vízoldékony Nem áll adat rendelkezésre
n) <i>Megoszlatási hányados: n-octanol/víz:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
o) <i>Gőznyomás:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
p) <i>Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség:</i>	Öntési sűrűség: 0,60 g/ml Tömegsűrűség: 0,625 g/ml (CIPAC MT 169)
q) <i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
r) <i>Részecskejellemzők:</i>	Szemcseméret: 500-1000 µm

### **9.2 Egyéb információk**

#### **9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs.

#### **9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nem reagál, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

### 10.4 Kerülendő körülmények

A magas hőmérsékletek kerülendők. A terméket nem szabad hosszabb időn át magas páratartalomnak kitenni. Tartós napfény expozíció kerülendő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és oxidáló anyagok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során mérgező füstöket bocsát ki, többek között szén- és nitrogén-oxidokat.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

#### a) Akut toxicitás:

	Keverék	Releváns összetevő	
		Dikamba	nátrium-diizopropilnaftalin-szulfonát alapú keverék
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b>	>2000 mg/kg tt (számított érték)	Hím 1879 mg/kg (OECD 401 irányelv, DAR 1. kötet, 2007. november)	> 1000 mg/kg (OECD 423-as irányelv)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>	>2000 mg/kg tt (számított érték)	> 2000 mg/kg (OECD 402-as irányelv)	-
<b>LC<sub>50</sub> belégzés:</b>	>3,46 mg/L	> 4,44 mg/l/4 óra (OECD 403-as irányelv)	1,0 < Kategória 4 ≤ 5,0

- b) Bőrmarás/bőrirritáció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként.
- c) Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A vizsgálati adatokból rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott súlyos szemkárosodást okozóként

#### Releváns összetevők

Dikamba	nátrium-diizopropilnaftalin-szulfonát alapú keverék	Lignoszulfonsav, nátrium só
Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319

- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott bőr/légúti szenzibilizálóként
- e) Csírasejt-mutagenitás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott mutagénként
- f) Karcinogén hatás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott karcinogénként
- g) Reprodukciós toxicitás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott reprodukcióra toxikusként

**h) STOT- egyetlen expozíció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az egyetlen expozíció utáni toxicitás szempontjából.

### Releváns összetevők

#### Nátrium-diizopropilnaftalin-szulfonát alapú keverék

STOT SE 3, H335

**i) STOT-ismételt expozíció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az ismételt expozíció utáni toxicitás szempontjából.  
**j) Aspirációs veszély:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem áll fenn aspirációs veszély.

### **A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ, a fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek, a rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások és a kölcsönhatásokból eredő hatások:**

**Belégzés:** Fennáll a belégzéses expozíció kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték belégzéses akut és/vagy krónikus expozícióra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és/vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

**Szemkontaktus:** A szemkontaktus révén bekövetkező kitettségeknek van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték szemem keresztül akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szemeket.

**Bőrkontaktus:** A bőrkontaktus révén bekövetkező kitettségeknek van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték bőrrel érintkezés során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és/vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

**Lenyelés:** A véletlen lenyelés révén bekövetkező kitettség kockázata igen alacsony.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték gyomor- és bélrendszeri expozíció során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Egyéb információk:

Nincs

Nincs

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

### **12.1 Toxicitás**

#### **Akut toxicitás**

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők
		Dicamba 700g/kg SG
<b>Hal:</b>	<i>Cyprinus carpio</i> (96 óra) LC <sub>50</sub> > 100 mg/l	<i>Cyprinus carpio</i> (96 óra) LC <sub>50</sub> > 100 mg/l
<b>Rákfélék:</b>	<i>Daphnia magna</i> (48 óra) EC <sub>50</sub> = 131,6 mg/l	<i>Daphnia magna</i> (48 óra) EC <sub>50</sub> = 41,0 mg/l
<b>Algák:</b>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 óra) E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> > 104 mg/l	<i>Skeletonema costatum</i> (72 óra) E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> > 1,8 mg h.a./l
<b>Vízi növények:</b>	<i>Myriophyllum spicatum</i> (14d) EC <sub>50</sub> > 0,466 mg/l	<i>Myriophyllum spicatum</i> (26d) EC <sub>50</sub> > 0,45 mg/l
<b>Madarak:</b>	-	<i>Colinus virginianus</i>

		LC <sub>50</sub> = 216 mg/kg tt
<b>Mézelő méh: (orális)</b>	<i>Apis mellifera</i> (48 óra) LD <sub>50</sub> > 210,8 µg/méh	<i>Apis mellifera</i> (48 óra) LD <sub>50</sub> > 100 µg/méh
<b>Mézelő méh: (kontakt)</b>	<i>Apis mellifera</i> (48 óra) LD <sub>50</sub> > 200 µg/méh	<i>Apis mellifera</i> (48 óra) LD <sub>50</sub> > 100 µg/méh

## Krónikus toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők Dikamba
<b>Hal:</b>	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (21d) LC <sub>50</sub> = 180 mg/l
<b>Rákfélék:</b>	-	<i>Daphnia magna</i> (21 d) NOEC = 97 mg/l
<b>Madarak:</b>	-	<i>Colinus virginianus</i> NOEL = 170 mg/kg tt

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Mérsékelt perzisztens

	Releváns összetevők Dikamba
<b>Abiotikus bomlás:</b>	Hidrolitikusan stabil (pH 4-9)
<b>Fizikai- és fotokémiai elimináció:</b>	Víz DT <sub>50</sub> = 50,3 d Levegő DT <sub>50</sub> = 3,6 d
<b>Biológiai lebonthatóság:</b>	Biológiailag nem könnyen lebomló

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: Alacsony bioakkumulációs képesség

	Releváns összetevők Dikamba
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):</b>	Log Kow: -0,55 pH 5-nél -1,8 pH 6,8-nél -1,9 pH 8,9-nél
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF):</b>	-

### 12.4 A talajban való mobilitás: Mérsékelt - alacsony mobilitás talajtól függően.

	Releváns összetevők Dikamba
<b>Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:</b>	-
<b>Felületi feszültség:</b>	63,7 mN/m (1,0 g/l vizes oldat)
<b>Adszorpció/deszorpció:</b>	K <sub>foc</sub> = 12,36 ml/g (átlag)

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

Nincs további információ

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismertek

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismertek

## 13. ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanítást a helyi előírások szerint kell végezni. A termék biztonságos, ajánlott ártalmatlanítási módja: ellenőrzött égetés egy jóváhagyott, vegyi hulladékot kezelő létesítményben. Ez szintén vonatkozik az olyan szennyezett csomagolásra, amelyet nem lehet megtisztítani vagy újból felhasználni. A szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és az anyaggal/termékkel azonos módon kell ártalmatlanítani. Ha elérhető, akkor a kiöblített műanyag csomagolást és a kartondobozokat hatósági engedéllyel rendelkező, újrahasznosítást végző üzemen ártalmatlanítsuk.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A 14.1, 14.2, 14.3 és 14.4 szakaszban található adatok a következőre vonatkoznak:  
Szárazföldi szállítás ADR/RID, Tengeri szállítás IMDG és Légi transzport ICAO-TI és IATA-DGR.

**14.1 UN-szám**

UN 3077

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(Dikamba)**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

9

**14.4 Csomagolási csoport**

III.

**14.5 Környezeti veszélyek**Szárazföldi szállítás ADR/RID – Környezetre veszélyes: Igen  
Tengeri szállítás IMDG – Tengerszennyeződé: Igen (9)

**Megjegyzés:** 5 L-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3082) történő szállításkor ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítást szabályozó 2015-ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítást szabályozó IMDG-kód 37-14 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítást szabályozó A197-es Speciális rendelkezések (IATA, 56. kiadás) hatálya alá.

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználónak**Szárazföldi szállítás ADR/RID – Alagútban való megszorítás kód: E  
A terméket ne tárolja együtt élelmiszerrel. A magas hőmérsékletek kerülendők. A termék értékesítése előtt győződjön meg arról, hogy a csomagolás jó állapotban van és a címkék nem sérültek.**14.7 Ömlesztve szállítás a MARPOL II. függeléké és az IBC-kód szerint**

Nem engedélyezett

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU-szabályozás**

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.

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.

Az európai parlament és a tanács 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**Nemzeti rendeletek / szabályozás:**

Lásd az osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó nemzeti jogszabályokat.

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról ésállításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Az 1907/2006 (EC) rendelet alapján nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés és arra még nem került sor.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**a) Módosítások jelzése:**

A jelen biztonsági adatlap (SDS) új verziójának és / vagy felülvizsgálatának azonosítására szolgáló számrendszer elengedhetetlen. Az egész szám emelkedése az új verziót jelöli, amit a REACH 31(9) cikkelye értelmében frissíteni és felülvizsgálni szükséges, míg a tizedes szám emelkedése a kisebb változtatásokat, pl. gépelési hibák, szöveg fejlesztéseket és / vagy a formázás, azonosítja.

A tizedes számban bekövetkezett változások nem befolyásolják a kockázatkezelési intézkedések vagy a veszélyekre vonatkozó tájékoztatást, nem utalnak a korlátozásokra és / vagy engedélyek jóváhagyására vagy elutasítására.

A megváltozott bekezdések egy „!” jelzi a lapszálon.

Különbségek ezen és az előző változat között: Ez a biztonsági adatlap (SDS) első változata.

**b) Rövidítések és betűszók:**

Acute Tox. 4 (belégzés: por, pára) - Akut toxicitás (belégzés: por, pára) 4. kategória  
Acute Tox. 4 (Orális) - Akut toxicitás (orális) 4. kategória  
Acute Tox. 4 (belégzés) - Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória  
Aquatic chronic 2 - Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 2. kategória  
Aquatic chronic 3 - Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 3. kategória  
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
Eye Irrit. 2 - Súlyos szemirritáció, 2. kategória  
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória  
H302 - Lenyelve ártalmas.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okozhat.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H335 - Légúti irritációt okozhat  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:**

ECHA Osztályozási és címkézési jegyzék  
GESTIS adatbázis.  
EFSA Journal 2011;9(1):1965, A Dikamba szakértői értékelésre vonatkozó következtetése.  
Albaugh Európa Sàrl bizalmas adatai/információi.  
ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez.  
Értékelési jelentéstervezet (DAR) - Kezdeti kockázatértékelés a francia előterjesztő tagállamtól a Dikambára vonatkozóan. 1. kötet, 2011. január

**d) Az 1272/2008 (EC) rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárások az (EC) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint**

Az 1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárások
Aquatic Chronic 2 – H411	Kísérleti adatok alapján

**e) A legfontosabb H-mondatok, valamint óvintézkedések, melyek nem kerültek teljesen kiírásra a 2–15. szakaszban:**

H318 - Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodást okoz - 1. kategória  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**f) Képzési javaslat:**

Általános foglalkozásügyi higiénias képzés ajánlott.

**g) További információk:**

Az itt szereplő információk és előírások a rendelkezésünkre álló kiadáskori adatok és a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint kerültek kiadásra. Az itt foglaltak nem értelmezhető kifejezett vagy hallgatolagos garanciaként. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy megállapítsa ezeknek az információknak az alkalmazhatóságát és a terméknek a saját célokra való felhasználhatóságát.

Ezt a biztonsági adatlapot az Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) készítette az 1907/2006/EK rendeletnek, és az azt módosító (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően.