

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 szerrrel 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 szájbüregből 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 füstöket 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 függetlenített 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 VÉLETLENSZERŰ 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 légelszívós 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 kezeslábast (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> <i>Minimum gyulladási energia:</i>	246°C Nincs öngyulladás 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>(Kínematikus) viszkozitás:</i>	Nem alkalmazható.
m) <i>Oldhatóság(ok)</i> <i>Oldhatóság (szerves oldószerek):</i>	Vízoldékony Nem áll adat rendelkezésre
n) <i>Megoszlási 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>	Ötési 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
LD₅₀ orális:	>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)
LD₅₀ dermális:	>2000 mg/kg tt (számított érték)	> 2000 mg/kg (OECD 402-as irányelv)	-
LC₅₀ belégzés:	>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 kitettségnek 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 kitettségnek 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
Hal:	<i>Cyprinus carpio</i> (96 óra) LC ₅₀ > 100 mg/l	<i>Cyprinus carpio</i> (96 óra) LC ₅₀ > 100 mg/l
Rákfélék:	<i>Daphnia magna</i> (48 óra) EC ₅₀ = 131,6 mg/l	<i>Daphnia magna</i> (48 óra) EC ₅₀ = 41,0 mg/l
Algák:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 óra) E _r C ₅₀ > 104 mg/l	<i>Skeletonema costatum</i> (72 óra) E _b C ₅₀ > 1,8 mg h.a./l
Vízi növények:	<i>Myriophyllum spicatum</i> (14d) EC ₅₀ > 0,466 mg/l	<i>Myriophyllum spicatum</i> (26d) EC ₅₀ > 0,45 mg/l
Madarak:	-	<i>Colinus virginianus</i>

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

Krónikus toxicitás

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Mérsékelt perzisztens

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

12.3 Bioakkumulációs képesség: Alacsony bioakkumulációs képesség

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

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

	Releváns összetevők Dikamba
Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	-
Felületi feszültség:	63,7 mN/m (1,0 g/l vizes oldat)
Adsorpció/deszorpció:	K _{foc} = 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 megnevezésKÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(Dikamba)**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

9

14.4 Csomagolási csoport

III.

14.5 Környezeti veszélyekSzárazföldi 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 felhasználónakSzárazföldi 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 hallgatólagos 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.