

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## OSSETIA



Változat 1 Kiadás időpontja: 14/09/2023

Oldal 1 de 11  
Nyomtatás dátuma: 14/09/2023

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: OSSETIA  
Número de registro: 6300/2961-1/2021  
Composición: Diflufenikán 500 g/kg WG

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

Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Albaugh Europe Sàrl**  
Cím: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2  
Helység: 1018 - Lausanne  
Megye: Suíza  
Telefón: +41 21 799 9130  
Fax: +41 21 799 9139  
E-mail: msdn\_valencia@albaugh.eu  
Web: www.albaugh.eu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: (hívható 24 órában)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 777 telefonszám:36 1 476 1100

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Figyelem**

A figyelmeztető mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Kiegészítő utasítások:

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

SP 1 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!  
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget, melyből legalább 20 m növényzettel borított (zárt gyeplő).

### 2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Not applicable.

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
N. Index: 616-032-00-9 CAS-szám: 83164-33-4	diflufenikan (ISO), N-(2,4-difluorfenil)- 2-[3-(trifluormetil)fenoxi]- 3-piridinkarboxamid, 2',4'-difluor-2-(a,a,a-trifluor-m- tolioxi)- nikotinamilid	50%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	-
CAS-szám: 1322-93-6 EC-szám: 215-343-3	sodium diisopropyl-naphthalenesulphonate	<2%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H335	-

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

#### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

#### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

**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:

Ismétlődő expozíciót követő lehetséges hatások.

Bőrkontaktust követően:

Bőrrel érintkezést követően irritáció nem várható.

Szemkontaktust követően:

Szembe jutást követően irritáció nem várható.

Lenyelést követően:

Lenyelést követően irritáció nem várható.

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: Légúti irritációt okozhat

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások: Nincs bizonyíték akut és/vagy krónikus hatásokra belégzéses expozíciót követően.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

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

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

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 bőrrel érintkezés során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

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.

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

Kétség esetén, vagy a a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni.

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. méregközpontból 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 kitettség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.**

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

**5.1 Oltóanyag.**

**A megfelelő oltóanyag:**

Porlító vagy CO2. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

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

**Különleges veszélyek.**

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

**Tűzvédelmi berendezések.**

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.**

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

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

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

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

A címkén feltüntetett termék felhasználása.






Professzionális használat

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.****8.1 Ellenőrzési paraméterek.**

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés.****Technikai intézkedések:**

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Használatok:</b>	<b>Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer</b>		
<b>Légzésvédelem:</b>			
PPE:	Önszűrő maszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.		
CEN-Szabványok:	EN 149		
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszerezés személyreszóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.		
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.		
Szükséges szűrőtípusok:	P2		
<b>A kezek védelme:</b>			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.): > 480	Az anyag sűrűsége (mm): 0,35
<b>A szemek védelme:</b>			
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.		
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.		
<b>A bőr védelme:</b>			
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha		
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.		
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.		
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.		
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.		
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyszintén, de semmi esetben sem helyezze meleget kisugárzó tárgyak közelébe.		

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

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

Halmazállapot: Szilárd anyag

Szín: Marrón claro

Szag: Enyhe, jellegzetes szag

Szagküszöbérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Fagyáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes

Alsó robbanási határérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Öngyulladási hőmérséklet: Minimum gyulladási hőmérséklet: Minimum gyulladási energia: A termék nem öngyulladó (<400°C)

Bomlási hőmérséklet: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

pH: 7.18 (21,3°C-on) (CIPAC MT 75.3) (1%)

Kinematikus viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Vízben való oldódás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Zsírban való oldhatóság: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Abszolút sűrűséget: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség: 0,85 g/ml

Relatív gőzsűrűség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők: Szemcseméret: 1000-2000 µm (CIPAC MT 185)

### 9.2 Egyéb információk.

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok:

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló szilárd anyagok:

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.**  
Nincs rendelkezésre álló adat a termékről.

a) akut toxicitás;

Diflufenikán 500 g/kg

Orális	LD50 patkány	>2000 mg/kg tt
Dermális	LD50 patkány	>2000 mg/kg tt
Belégzés	LC50 (patkány)	>2,26 mg/l legmagasabb elérhető koncentráció

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Szájon át) = 50.000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Diflufenikán bőrirritáció nyúl nem irritáló

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Diflufenikán Szemirritáció nyúl nem irritáló

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Diflufenikán szenzibilizáció tengerimalac nem szenzibilizáló

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

**Egyéb információk**

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

**12.1 Toxicitás.**

Diflufenikán 500 g/kg

Hal:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)	>25 mg a.s./L
Algák:	EyC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)	0.000213 mg a.s./L
Mézélő méh: (orális)	LD50 <i>Apis mellifera</i> (48h)	> 198,39 µg/méh
Mézélő méh: (kontakt)	LD50 <i>Apis mellifera</i> (48h)	> 217,18 µg/méh
Földigiliszta:	NOEC <i>Eisenia foetida</i> (56)	498,3 mg/kg száraz súly

**Diflufenikán**

Hal:	LC50 (96h) Cyprinus carpio	>0.0985 mg a.s./L
	NOEC (35d) Oncorhynchus mykiss	0.015 mg a.s./L
Rákfélék:	EC50 (48h) Daphnia magna	>0.24 mg a.s./L
	NOEC Daphnia magna (21d)	0.052 mg a.s./L
Algák:	EbC50 Selenastrum subspicatus (72h)	0.00025 mg a.s./L
Vízi növények	EC50 (14d) Lemna gibba	0.039 mg a.s./L
Mézélő méh: (orális)	LD50 Apis mellifera (48h)	> 98,86 µg/méh
Mézélő méh: (kontakt)	LD50 Apis mellifera (48h)	> 108,21 µg/méh
Földgiliszta:	NOEC Eisenia foetida	500 mg/kg száraz súly

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.**

**Diflufenikán**

Abiotikus bomlás:	Hidrolitikusan stabilnak tekinthető (pH 5,7 és 9)
Fizikai- és fotokémiai elimináció:	Víz DT50 = 133 nap
Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag nem könnyen lebomló

**12.3 Bioakkumulációs képesség.**

**Diflufenikán**

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):	Log Pow = 4,2 (20°C-on)
Biokoncentrációs tényezőre (BCF):	11276 (0,3 g/l)
	1596 (3,0 g/l)

**12.4 A talajban való mobilitás.**

**Diflufenikán**

Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	Max. (üledék): 74,4%
Felületi feszültség:	71,46 mN/m (20°C)
Adszorpció/deszorpció:	Kfoc= 3186

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

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.**

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

**12.7 Egyéb káros hatások.**

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek.**

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

Kezelési módszer 2008/98/UK :irányelvével megegyezően:

Ártalmatlanítási Műveletek

D10 Hulladékégetés szárazföldön

Minden egyes használt tartályt háromszor öblítsen át erőteljesen, és az öblítővizet öntse a tartályba (a permetezőgéphez). Adja le az üres tartályokat vagy a csomagolási hulladékot vagy a kollektív kiterjesztett felelősségi rendszerek (EMS) által létrehozott gyűjtőhelyeken, vagy közvetlenül az eladási helyen, ahol azt vásárolták, ha a csomagolást betétdíjas, visszavételi és visszatérítési rendszerben hozták forgalomba.



## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:**Hajóval történő szállítás:IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK DIFLUFENIKAN), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK DIFLUFENIKAN), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK), 9, PG III

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

További információ: A 375. különleges rendelkezésnek megfelelően az ADR-előírások nem vonatkoznak az egy- vagy vegyes csomagolásokban szállított anyagokra, ha az egy- vagy vegyes csomagolások belső csomagolása nem tartalmaz 5 liternél több nettó anyagot, feltéve, hogy a csomagolás megfelel az ADR-megállapodás 4.1.1.1.1.1, 4.1.1.1.1.2 és 4.1.1.1.4-4.1.1.1.8 pontjainak.

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

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.**

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

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.  
A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés.**

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.**

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR/RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
PPE: Személyi védőfelszerelés.  
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.  
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Rendelete (EU) 2020/878.  
Rendelete (EK) No 1907/2006.  
Rendelete (EK) No 1272/2008.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

## OSSETIA



Változat 1      Kiadás időpontja: 14/09/2023

**Oldal 11 de 11**  
**Nyomtatás dátuma: 14/09/2023**

---

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.