

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (2006. december 18.) rendelet szerint REACH (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)

### INKER 500 SC

A kidolgozás időpontja: 2017.04.20.

Az aktualizálás időpontja: 08.11.2022

Verzió: 2.3/HU

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

### 1.1. Termékazonosító

#### INKER 500 SC

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

Növényvédő szer – gyomirtó szer, sűrített szuszpenzió formájú koncentrátum. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke / a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa cu date de securitate: RD@chemirol.com.pl

### 1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens.1B, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2. Címkézési elemek

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



#### Figyelem

#### Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H302 – Lenyelve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

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

#### Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

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

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

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

**EUH208** – 1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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 1** – A talaj élő szervezetének védelme érdekében ezt, vagy flufenacet hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen az előírtnál többször!

**SPe 2** – A taljvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

**SPe 3** – A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

**SPo2** – Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index #	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Flufenacet N-(4-Fluorofenil)-N-isopropil-2-[5-(trifluorometil)-1,3,4-thiadiazol-2-yloxy]acetamide	613-164-00-9	142459-58-3	-	Nem alkalmazható*	50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 M=100
Szulfonált aromás polimer, nátriumsó	-	577773-56-9	-	Nem alkalmazható*	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.017	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (C ≥ 0.05 %) Aquatic Acute 1, H400

\* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik. regisztrációs határidő.

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

## 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.

- bőrrel érintkezve: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

- ha szembe kerül: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, közben a szemhéjakat szét kell húzni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be száján át semmit.

Tüneti és fenntartó kezelést kell alkalmazni.

Szájba kerülés, lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.

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

A szer kiszáritja a bőrt és bőrpírt okoz. Kerülni kell, hogy a bőrre kerüljön.

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

A kezeléstről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.  
Ellenszer: nincs.  
Tüneti kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot. A tűz vagy robbanás során keletkező füstöt nem szabad belélegezni.

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: Alkoholálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), széndioxid, homok vagy föld, vízköd. A környezeti adottságoknak megfelelő oltási módszerek alkalmazandók.  
Alkalmatlan tűzoltószerek: Erős kötött vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz során fellépő magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkeznek – pl. szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzzel érintett zónában található edényeket szórt vízsugárral hűteni kell, és amennyiben lehetséges, el kell őket távolítani a veszélyeztetett területről. Ha a tűz zárt helységben tör ki, védőöltözetet és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Meg kell akadályozni az oltóvíz felszíni és talajvizekbe, csatornába kerülését. A tűz maradványait és az oltóvizet az előírások betartásával ártalmatlanítani kell.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

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

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgálatokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadék kötő abszorbens alkalmazásával össze kell gyűjteni (homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális kötőanyag). Össze kell gyűjteni a sérült edényeket, és zárt pót edényzetbe kell helyezni. A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára. Az érintett területet az anyag teljes eltávolítása után fel kell mosni, a helységet ki kell szellőztetni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.  
A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett öltözetet és védőeszközöket le kell venni az ételek fogyasztására kijelölt helységbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kiömlését kerülni kell. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. A termék használata után alaposan kezét kell mosni. Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

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

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett maximális koncentráció (MK) és rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

nincs megadva

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

nincs megadva

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megkövetelt védelmi szint és az ellenőrzési módok különböznek a potenciális expozíció körülményeitől függően.

Az ellenőrzési módokat a helyi körülmények kockázatelemzése alapján kell megválasztani.

#### **A szem és az arc védelme:**

Védőszemüveget vagy arcvédő álarcot kell használni (az EN 166 szabvány szerint).

#### **A bőr védelme:**

*A kéz védelme:*

A készítmény üzemi szintű alkalmazása esetén, feltéve a gyakori vagy hosszantartó expozíciót, biztosítani kell a kéz munkakörülményeknek megfelelően megválasztott védelmet. Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt védőindex: 6, ami > 480 perc áthatolási időnek felel meg az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) stb.

#### **A védőkesztyűk anyaga:**

A megfelelő védőkesztyűk megválasztása nem csak az alapanyag, hanem a gyártók közötti különbségek miatt a márkától és a minőségtől is függ. A kesztyű anyagának ellenálló-képessége vizsgálatok alapján állapítható meg. A kesztyűk elhasználódásának pontos időtartamát a gyártónak kell megállapítania.

#### **Egyéb:**

A test védelmét a végzett tevékenységek és a lehetséges hatások függvényében kell megválasztani, pl. köpeny, védőcipő, vegyszereknek ellenálló védőöltözet (az EN 14605 szerint).

#### **A légutak védelme:**

Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Nem kielégítő szellőzés esetén alkalmazandó légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, P2 I FFP2 típus)

#### **Hőmérsékleti veszélyek:**

Nem érinti.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

Meg kell akadályozni a terjedését a környezetben és bekerülését a csatornába és vízfolyásokba.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

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

Megjelenése:	egyöntetű, világos bézs színű folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	4-5.5
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	forráspontig nem gyullad
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nem alkalmazható
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat

Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1.177
Oldhatóság:	szuszpenziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	620 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	20°C-on: 40°C-on: - 5 s-1-nál 601 mPa·s, 460 mPa·s, - 10 s-1-nál 361 mPa·s, 329 mPa·s, - 25 s-1-nál 188 mPa·s, 167 mPa·s, - 50 s-1-nál 118 mPa·s, 103 mPa·s,
Robbanóképesség:	nincs adat
Oxidáló képesség:	nincsenek oxidáló tulajdonságai
Részecskék jellemzői:	nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: 43.5 mN/m

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésének megfelelő tárolási és kezelési körülmények között nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendes alkalmazási és tárolási körülmények között nem áll fenn.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolásra jellemző tartományon kívüli hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlása során toxikus gázok – szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek – keletkeznek.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A keveréket érintő adatok:

##### Akut toxicitás:

- szájon át: LD<sub>50</sub> > 300 mg/kg mc (Acute Tox. 4, H302)
- bőrön át: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg mc
- belélegzés: LC<sub>50</sub> > 20 mg/L

##### Irritáló hatás:

- szemre: nem irritálja a szemet
- bőrre: nem bőrirritáló hatású

##### Allergizáló hatás:

- bőrre: erősen szenzibilizáló hatású (a Magnusson és Kligman besorolás alapján, Skin Sens 1B, H317)

**Allergizáló hatás:** a termék azonosított szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmaz (flufenacet).

**Karcinogenitás:** a termék tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt.

**Mugatén hatás:** a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:** a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

#### Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer) STOT RE 2, H373.

#### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk – FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

<b>Bőrré kerülése esetén:</b>	<u>a bőrön irritációt, allergiás reakciót okozhat.</u>
<b>Felszívódás bőrön át:</b>	káros hatású lehet bőrön át felszívódva.
<b>Szembe kerülés esetén:</b>	szemirritációt válthat ki.
<b>Expozíció a légutakon keresztül:</b>	irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.
<b>Lenyelés:</b>	<u>lenyelés esetén káros hatású lehet.</u>

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

#### 11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

## 12. szakasz ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

#### A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub> /96 h = 13.58 mg/L
- nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48 h = 88.33 mg/L
- púpos békalencse ( <i>Lemna gibba</i> ):	ErC <sub>50</sub> /7d <1 mg/L
- algák ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h >100 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h >100 mg/L
( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	ErC <sub>50</sub> /72h <1 mg/L
	EyC <sub>50</sub> /72h <1 mg/L

#### Akut toxicitás méhekre:

- szájon át:	LD <sub>50</sub> > 80g/ termék/méh
- kontakt:	LD <sub>50</sub> > 80g/ termék/méh

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem bomlik le.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs hozzáférhető adat a Flufenacetről.

### 12.4. Mozgékonyasága talajban

Nincs hozzáférhető adat a Flufenacetről.

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

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

### 12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok.

## 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### A szer maradékainak ártalmatlanítása:

A hulladékok és az egyszeres használatos csomagolások ártalmatlanításával erre szakosodott vállalatok kötelesek, az ártalmatlanítás módját egyeztetni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal. A csomagolásokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. A maradékokat az eredeti edényekben kell tárolni. Az érvényes előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédő szerek.

#### A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédő szer csomagolásokat más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás ADR/RID:

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN3082

Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FLUFENACET)

RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FLUFENACET)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9 / M6

### 14.4. Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek: igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs információ.

## 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Jogszabályok:

- 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, későbbi változtatásokkal
- 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, későbbi változtatásokkal
- 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
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).

- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

- 3. szakasz – a veszélyes összetevőkre vonatkozó információk kiegészítése,
- 11. szakasz – az alszakasz nevének frissítése 11.1. összhangban az új SDS formátummal,
- 11. és 12. szakasz – információk hozzáadása az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokról
- 14. szakasz – alszakasz nevének frissítése 14.1. és 14.7. összhangban az új SDS formátummal

### Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártótól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

### A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:

- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

- Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra
- Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra
- Eye Irrit. – a szemet irritáló hatások
- Skin Irrit. – bőrirritáló hatás
- Eye dam. – szemre maró hatású
- Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású
- Skin Sens. – allergizáló hatás
- Acute Tox. – akut toxicitás
- STOT SE. – ismétlődő expozíció következtében káros hatás a célszervekre

EK szám – A vegyület azonosító jele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosító jele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer polymers” közleményben felsorolt vegyületek azonosító jele a listán.

CAS – az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által a vegyülethez rendelt számjel, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

MK – legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka

Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

CK – rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

ÁK – megengedett átlagos koncentráció a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.

LC50 – Közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.



---

LD50 – (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

PBT – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

vPvB – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

---

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.