

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Radar gyomirtó permetezőszert**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédőt szer, gyomirtó permetezőszert  
Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérőt

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Farmmix Kereskedelmi Kft.  
H-4220 Hajdúböszörmény  
Ipartelep út 20.  
telefon/fax: +36 52 371 019  
telefon: +36 52 371 046

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: farmmix@farmmix.hu

1.4. Sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben: +36 1476 6464  
éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>2</sup>	
Egészségi veszély:	Acute 4 (oral)	Akut toxicitás, orális	4
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció	1B
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Akut veszély a vízi környezetre	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú veszély a vízi környezetre	1

Fizikai veszély: a termék nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS07 és GHS09; Figyelmeztetés: FIGYELEM



FIGYELEM

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

<sup>2</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

## Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

### ÁLTALÁNOS:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

### MEGELŐZÉS:

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.

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

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### ELHÁRÍTÓ INTÉZKEDÉSEK:

P301+P330 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni.

P303+P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P333+P311 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P337+P311 Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### ELHELYEZÉS HULLADÉKKÉNT:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

**Különleges mondat:** SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

**Összetevők:** dimetenamid-P, szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás és polimer-amin-foszfát

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

A PBT és vPvB-értékelés eredményei: lásd a 12. szakaszt.

## 3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Kémiai jelleg: keverék, növényvédő szer, emulzióképző koncentrátum (EC)

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Dimetenamid-P* CAS-szám: 163515-14-8 EK-szám: 605-329-9 Index-szám: 616-215-00-3	63,7%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410, M <sub>krónikus</sub> : 10
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás** CAS-szám: 64742-94-5 EK-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3 REACH Reg.: 01-2119451097-39	<30%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Polimer-amin-foszfát CAS-szám: - EK-szám: nincs, polimer	<10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	<1%	Carc. 2, H351; Acute Tox. (oral) 4, H302; Aquatic Acute 1, H400, M <sub>akut</sub> : 1 Aquatic Chronic 1, H410, M <sub>krónikus</sub> : 1

\* S-2-klór-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamid

\*\* Aromás kőolaj frakciók desztillátuma, C<sub>9</sub>-C<sub>16</sub> szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont-tartomány: 165°C - 290°C

A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A rövidítések és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba és forduljunk orvoshoz!

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházatot és lábbelit vessük le, az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

**Szembejutás esetén:** Alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges és folytassuk az öblítést.

**Lenyelés esetén:** Azonnal alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel, a sérült igyon 200-300 ml vizet és forduljon orvoshoz. **NE HÁNYTASSUNK**, a termék tüdőbe jutásának elkerülése érdekében!

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** a legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a 2. és a 11. szakaszban található. További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tüneti kezelés, méregtelenítés. Speciális antidótum nem ismert.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, hab, tűzoltópor, szén-dioxid

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égése során veszélyes anyagok keletkezése várható: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, klórtartalmú szerves vegyületek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**5.4. Egyéb információk:** Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, lefolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük el a termék gőzeinek, permetének belégzését. Védőruházat használata kötelező. Kerüljük el a termék bőrrel, ruhával való érintkezését és a szembejutását!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a kiömlött termék ne jusson talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe.

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

Kis mennyiségek kiömlése esetén: megfelelő, inert, nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal (homok, általános abszorbens, szilikagél) fel kell itatni, majd összegyűjteni.

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: gáttal körülfalni és lepumpálni.

Az elszennyeződött szorbens veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

A elszennyeződött tárgyakat, padozatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan mossuk le. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírászerű kezelés, tárolás esetén különleges óvintézkedésekre nincs szükség. Gondoskodjunk a tároló és a munkaterületek alapos szellőztetéséről. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését, permetének belégzését. A készítmény rendeltetésének megfelelően használjuk. Kövessük a használati utasítást!

Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad.

Munkaszünetek előtt és a munka befejezésekor alapos arc- és kézmosás szükséges.

**Tűz- és robbanásvédelmi intézkedés:** a termék gőzei a levegővel gyúlékony elegyet képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen. Gyújtóforrástól távol tartandó! A tűzoltó készülékeket helyezzük készenlétbe.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tárolandó.

Védjük hőhatástól, közvetlen napfénytől.

Eltarthatóság: 60 hónap

A készítmény ne tartjuk  $-10^{\circ}\text{C}$ -nál alacsonyabb és  $+40^{\circ}\text{C}$ -nál magasabb hőmérsékleten.

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb, ill. magasabb, mint a megadott érték.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédő szer.** A felhasználók mindig olvassák el a címkén található használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Naftalin:  $\text{ÁK}^3$ :  $50 \text{ mg/m}^3 - 25/2000$ . (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Bőrön át is felszívódó anyag.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembejutását, permetének belégzését. Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A megfelelő műszaki intézkedések, a helyes munkavégzési gyakorlat kialakítása elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelések használatával szemben.

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést vessük le, a munkaruházat tárolása külön történjen.

<sup>3</sup> ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

### Személyi védőfelszerelések a végfelhasználáshoz szükséges munkálatok esetén

- **Légutak védelme:** magasabb koncentrációknál vagy hosszabb ideig tartó expozíciónál légzésvédő használata szükséges: kombinált szűrőbetéttel ellátott, mely szerves gázok, szerves gőzök és savas gázok ellen védő (EN 14387 szabványnak megfelelő ABEK szűrőbetét).
- **Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédővel ellátott az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű szükséges. A védőkesztyűt munkafolyamat során fellépő expozíció és annak időtartama függvényében válasszuk ki. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyűgyártók által megadott teljesítményinformációkat: átszivárgási idő, áttörési idő, tartósság, stb. Hosszantartó, közvetlen érintkezés esetén a védőkesztyű paraméterei: teljesítményfokozat: 6, áttörési idő: > 480 perc; kesztyűvastagság: nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén (0,5 mm), poli(vinilklorid) (0,7 mm).
- **Testvédelem:** zárt munkaruha ajánlott. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl.: kötény, csizma, zárt munkaruha, védőruha; fröccsenésveszély esetén az EN 14805, porképződés esetén az EN 13982 szabványnak megfelelő.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Csatornába, víztestekbe engedni tilos.

**Egyéb információ:** A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	jellemző, aromás
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	2 - 4 (1%-os vizes elegy, 20°C-on)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	kb. 122,6°C, 9,3 Pa nyomás, a főkomponensre vonatkozó adat
Lobbanáspont:	kb. 70°C (A.9, 92/69/EGK, a megadott hőmérsékletig végezve)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határok:	alsó: 0,6tf%, felső: 7% (szolvens nafta, erősen aromás)
Gyulladási hőmérséklet:	kb. 391°C (A.15, 440/2008/EK)
Gőznyomás:	<1 Hgmm (25°C-on)
Sűrűség:	1,13 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben:	emulgeálható, nem oldódik
Megoszlási hányados/logK <sub>ow</sub> :	1,89 (Dimetenamid-P)
Hőbomlás:	230°C, 370 kJ/kg (OECD 113, DSC) 380°C, >230 kJ/kg (OECD 113, DSC) nincs bomlás, előírászerű tárolás és kezelés esetén.
Viszkozitás:	kb. 43,6 mPa.s (20°C-on), 22 mm <sup>2</sup> /s (40°C-on)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes (A.14, 440/2008/EK)
Égést segítő tulajdonság:	nem jellemző, (A.21, 440/2008/EK)

9.2. Egyéb információ: nincs adat



## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem várható, előírászerű kezelés és tárolás esetén.

**10.2. Kémiai stabilitás:** stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük, normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak, utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

**10.4. Kerülendő körülmények:** lásd a 7. szakaszt.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés, alkalmazás és tárolás esetén közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai orális expozíció esetén teljesül, a termék lenyelve ártalmas: Acute Tox. 4.

A vonatkozó adatok:

orális LD<sub>50</sub> (patkány): >500 mg/ttkg, OECD 423

dermális LD<sub>50</sub> (patkány): >5000 mg/ttkg, OECD 402

inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): >5,6 mg/l/4 óra, OECD 403

**Bőrmarás/bőrirritáció:** hasonló összetételű termékek vizsgálata (OECD 404) alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék irritálja a bőrt; Skin Irrit. 2.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a hasonló összetételű termékek vizsgálata (OECD 405) alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék irritálja a szemet; Eye Irrit. 2.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a termék összetétele alapján, továbbá hasonló összetételű termékek vizsgálatának (OECD 406) eredményei szerint bőrszenzibilizáló; Skin Sens. 1B.

**Csírasejt-mutagenitás:** az összetevőkre vonatkozóan a rendelkezésre álló adatok, információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A naftalin Ames tesztben negatív, emlősejt-tenyésztés vizsgálatokban mutagén hatást mutat, de maga a naftalin sem osztályozott mutagén hatást kiváltó anyagnak.

**Rákkeltő hatás:** az összetevőkre vonatkozóan a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A naftalin Carc 2 osztályozású anyag, de koncentrációja a termékben alacsony, nem éri el a termék osztályozását kiváltó küszöbkoncentrációt.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetevőkre vonatkozóan rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Teratogenitás:** az összetevőkre vonatkozóan rendelkezésre álló információk szerint a termék nem teratogén. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgezőek az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

**Célszervi toxicitás (egyszeri és ismételt expozíció):** az összetevőkre vonatkozóan rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az egyszeri és többszöri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

**Aspirációs toxicitás:** nem osztályozandó kinematikus viszkozitása alapján. A termék lenyelve és a légutakba kerülve tüdőkárosodást okozhat.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munka, előírászerű felhasználás esetén egészségkárosodás veszélyének a kockázatával nem kell számolni.

Helytelen használat káros lehet az egészségre.

**11.2. Egyéb információk:** a Dimetenamid-P vizsgálatokor állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.

A naftalin ismételt belélegzése károsíthatja a szaglóhámot. Hosszantartó patkányon és egéren végzett vizsgálatokban a naftalin belélegzéssel történő expozíció esetén rákkeltő hatást mutat (Isd: harmonizált uniós besorolás). Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a naftalint a 2B csoportba - lehetséges humán rákkeltő - sorolta.

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás oldószer nagy koncentrációinak hosszantartó expozíciója állatokban bőrtumorokat eredményezett. Rövid ideig tartó bőrrel történő érintkezés során emberekben kizárható a rákkeltő hatás.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** A termék akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján, illetve hasonló összetételű termékek vizsgálatán alapul.

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng, 96 óra): 8,32 mg/l, OECD 203

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 17,1 mg/l, OECD 202, statikus

EC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 0,1327 mg/l, OECD 201

EC<sub>50</sub> (*Lemna Gibba*, 7 nap): 0,054 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a Dimetenamid-P biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a Dimetenamid-P felhalmozódása élő szervezetekben nem várható megosztlási hányadosa alapján.

**12.4. A talajban való mobilitás:** a hatóanyag biológiai lebonthatóságának függvényében a mélyebb talajrétegekbe is kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

**12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** a termék összetevői nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus anyagok, továbbá nem tekinthetők nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

**12.6. Egyéb káros hatás:** a termék nem tartalmaz ózonkárosító anyagot a 1005/2009/EK rendelet kritériumai alapján.

**12.7. Egyéb információ:** ellenőrzés nélkül ne engedjük a környezetbe.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, ill. a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Nem kezelhető háztartási hulladékként. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba jusson.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs (EWC-kód):** 20 01 19\* növényvédő szer

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:** 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: Dimetenamid-P és szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 9

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen, TENGERSZENNYEZŐ

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

IMDG: EmS: F-A, S-F

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

##### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

547/200/EU rendelet az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai:

1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

##### Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

### 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.



A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük a termék kezelésére vonatkozóan normál körülmények, előírászerű felhasználás esetén.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

### **A 3. szakaszban felsorolt rövidítések, H-mondatok:**

A táblázatban lévő veszélyességi osztály rövidítése utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás; Carc: rákkeltő hatás; Aquatic Acute: vízi élővilágra veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi élővilágra veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártó 7.0. verziószámú biztonsági adatlapja felhasználásával készült 2017. május 31-én.