

A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

SUBTIL

Oldalszám: 1/10

Verziószám 1



## BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

#### 1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: SUBTIL

#### 1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Gyomirtó permetezőszer

Növényvédő szerforma: Szuszpenzió koncentrátum (SC)

Hatóanyag megnevezése, koncentrációja: metribuzin: 600 g/l; 52,2 % (m/m)

Formulációs kód: 102000016510

#### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító SBM Life Science Polska Sp. z o. o.  
Cím: 00-203 Warsaw, ul. Bonifraterska 17  
Tel.: + 48 22 635 46 14 Fax: Email:

Biztonsági adatlapért felelős QHSE Department  
illetékes személy:

#### 1. 4. Sürgősségi telefonszám

[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória,

H400-H410

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék  
veszélyességéhez  
hozzájáruló anyagok:



GHS09

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM Rendeletnek megfelelően.

Kiegészítő információk



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 2/10  
Verziószám 1

EUH208 - Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

- 2.3. Egyéb veszélyek  
PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.




(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

- 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 21087-64-9	Metribuzin - GHS07 GHS09 	52,17 %
	<p>Akut toxicitás kategória 4., orális, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, M-tényező: 10 (acute), 10 (chronic) H302-H400-H410</p>	
CAS 68131-39-5	Zsíralkohol-etoxilát - GHS05 GHS07 	>=1- <2 %
	<p>Akut toxicitás kategória 4., orális, Súlyos szemkárosodás kategória 1., H302-H318</p>	
CAS 2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on - GHS05 GHS07 	<0,05 %
	<p>Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrirritáció/bőrmirás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, H302-H315-H318-H317-H400</p>	

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- 4.1.1. Belégzés  
Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban
- 4.1.2. Szem  
Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Orvoshoz kell fordulni.
- 4.1.3. Bőr  
Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.
- 4.1.4. Lenyelés  
A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 3/10  
Verziószám 1

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Tünetek Nincsenek ismert várható tünetek.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



### Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani

### Kezelés

Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Nem tűzveszélyes osztály

- 5.1. Oltóanyag  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
- 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható  
Nagy térfogatú vízszugár
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel,  
Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Kén oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx)
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Tűzoltók különleges védőfelszerelése  
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. További információ A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.
- 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporsz) kell felitatni. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.  
A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.  
A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- 7.1.1. Műszaki óvintézkedések



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 4/10  
Verziószám 1

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.  
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Egészségügyi intézkedések  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni). Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

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

#### 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell. Eredeti, zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban: 3 év.

#### 7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### 7.2.3. Csomagolóanyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Metribuzin	-	-	
2. Zsíralkohol-etoxilát	-	-	
3. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	

#### Egyéb

Metribuzin: 0,56 mg/m<sup>3</sup> (SK-SEN) Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

#### 8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

#### 8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

##### 8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).



##### 8.2.2. b) Bőrvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.  
Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnak, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.  
Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.  
A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

##### 8.2.2. b)i. Kézvédelem



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 5/10

Verziószám 1



Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Anyag Nitril-kaucsuk

Áteresztési képesség > 480 min

Kesztyű vastagság > 0,4 mm

Irányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.

### 8.2.2. c) Légutak védelme



Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

### 8.2.2. d) Hőveszély

Nincs elérhető adat.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### 9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Fehér

9.1. b) Szag Erős, jellegzetes

9.1. c) Szagküszöbérték Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték 6,0 - 7,0 100 % (23 °C)

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont Nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont >100 °C

Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréseig végezték.

9.1. h) Párolgási sebesség Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) Nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: Nincs elérhető adat

- felső: Nincs elérhető adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat

9.1. l) Gőzsűrűség Nincs elérhető adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): kb. 1,15 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: szuszpenzív

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Metribuzin: log Pow: 1,6

9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet Nincs elérhető adat

9.1. r) Viskozitás Nincs elérhető adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok Nem oxidáló tulajdonságú

#### 9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Felületi feszültség 30,9 mN/m a 25 °C

Hígíthatlan formában meghatározva



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

**SUBTIL**

Oldalszám: 6/10  
Verziószám 1

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség  
> 175 °C, F ütési sebesség: 0,3 K/min  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nincs elérhető adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

SUBTIL  
Metribuzin

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve  
SUBTIL: LC50 (patkány) > 0,967 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.  
Legnagyobb elérhető koncentráció.  
Jelentések szerint állatokban:

##### Lenyelve

SUBTIL: LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg  
Jelentések szerint állatokban:

##### Bőrrel érintkezve

SUBTIL: LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg  
Jelentések szerint állatokban:

##### 11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

SUBTIL: Nincs bőrirritáció (Nyúl)

##### 11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

SUBTIL: Nincs szemirritáció (Nyúl)

##### 11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

SUBTIL: Nem szenzibilizáló hatású. (Egér)  
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

##### 11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

SUBTIL: Nincs elérhető adat  
Metribuzin: A Metribuzin az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

##### 11.1.f. Rákkeltő hatás

SUBTIL: Nincs elérhető adat  
Metribuzin: A Metribuzin nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 7/10  
Verziószám 1

### 11.1.g. Reprodukciós toxicitás

SUBTIL: Nincs elérhető adat

Metribuzin: Reprodukciós toxicitás értékelés

A Metribuzin a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Metribuzin esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Metribuzin csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Metribuzin esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

### 11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

SUBTIL: Nincs elérhető adat

### 11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

SUBTIL: Nincs elérhető adat

Metribuzin: A Metribuzin állatkísérleti vizsgálatokban célszervi toxicitást okozott a következő szerv(ek)ben: Máj, Vese.

### 11.1.j. Aspirációs veszély

SUBTIL: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

SUBTIL: Tünetek Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

### 11.3. Egyéb információk

SUBTIL: Nincs elérhető adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

SUBTIL

Metribuzin

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

SUBTIL: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SUBTIL: LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra 74,6 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 49,6 mg/l

IC50/Desmodesmus subspicatus (alga)/72 óra 0,036 mg/l

EC 50/Lemna gibba/növekedési sebersség óra 0,0614 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

SUBTIL: Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

#### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

SUBTIL: Nincs elérhető adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Általános

SUBTIL: Nincs elérhető adat

Metribuzin: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan Koc: 24 - 106

#### 12.2.2. Vízben

SUBTIL: lásd. 12.2.1. pontot

#### 12.2.3. Levegőben

SUBTIL: Nincs elérhető adat

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

SUBTIL: lásd. 12.2.1. pontot

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

SUBTIL: Nincs elérhető adat

Metribuzin: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

SUBTIL: Nincs elérhető adat

Metribuzin: A talajban mobil.

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

SUBTIL: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

**SUBTIL**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám 1

- 12.6. Egyéb káros hatások  
SUBTIL: Nincsenek más említett hatások.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.
- 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása  
Háromszor öblítse le a tartályokat. Ne használja újra az üres tartályokat. A nem teljesen kiürített csomagolásokat veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni
- 13.3. Hulladékkazonosító kódok  
Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékanyag: 02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 3082



#### ADR/ADN/RID

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
Veszélyességi bárca: 9  
Osztálybasorolási kód: M6
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
Veszélyjelölő (Kemler) szám: 90
- 14.5. Környezeti veszélyek: IGEN  
Alagút korlátozási kód: -



#### IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (metribuzin)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
Veszélyességi bárca: 9
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
EmS: F-A, S-F  
Tengervízszennyezőség: IGEN

#### IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
Veszélyességi bárca: 9
- 14.4. Csomagolási csoport: III  
PAX: 964  
CAO: 964  
UN szám: 3082
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések





A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 9/10  
Verziószám 1

A termék nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá olyan kis kiszervelek esetén, ahol a küldeménydarabok önálló vagy kombinált csomagolásaiban legfeljebb 5 kg illetve 5 liter mennyiséget tartalmazó veszélyes áru jelenik meg.

- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nincs adat

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Releváns Európai unió (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:  
Kémiai biztonsági jelentés nem szükséges
- 15.3. Seveso kategória  
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)  
SEVESO III - E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK;
- 15.4. Raktárosztály  
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály  
WGK 2
- 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás  
1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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 (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben  
Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.  
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;  
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;  
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

- 16.1.b. Az adatlapban található rövidítések



A kiállítás kelte: 2019.01.15.  
A felülvizsgálat dátuma:

## SUBTIL

Oldalszám: 10/10  
Verziószám 1

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):

MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### 16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Forrás: Bayer Hungária Kft. MSDS 2017

### 16.1.d. H mondatok

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H302 - Lenyelve ártalmas.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

SBM Life Science Polska Sp. z o. o.

Cím: 00-203 Warsaw, ul. Bonifraterska 17

Tel.: + 48 22 635 46 14 Fax:

### 16.3. Egyéb információ

-

### 16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

### 16.5. Engedélyszám

04.2/2025-2/2018. NEBIH

### 16.6. SP mondatok

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 2 A vízi szervezetek védelme érdekében kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken, drénezett talajokon ne használja!  
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### 16.7. Szer típusa

gyomirtó szer,

### 16.8. Hatóanyag

metribuzin

