

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító: TITANIUM**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** növényvédő szer, gombaölő szer
- 1.3. A gyártó: BASF SE,** 67056 Ludwigshafen, Németország
- 1.4. A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**  
1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet  
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873  
honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

- 1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek, a 1272/2008/EK rendelet), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

A termékre a vonatkozó CLP szerinti osztályozás, címkézés (piktogramok, H-mondatok, figyelmeztetés, P-mondatok) a 16. szakaszban táblázatosan összefoglalva találhatóak.

A termék jelenlegi címkéjével összhangban lévő DPD szerinti osztályozást a következő:

**2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjelek: Xn Ártalmas, N Környezeti veszély**

Xn



Ártalmas

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

- R 20 Belélegezve ártalmas  
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R 62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet  
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

N



Környezeti  
veszély

**A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
S 29/35 Csatornába engedni nem szabad.  
Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.  
Szenzibilizáló anyagot (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on) tartalmaz.  
Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** fenpropimorf, epoxikonazol, szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás, etoxilált és propoxilált alkoholok (C16-18)

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot, lásd a 12. szakaszt. Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztályba sorolást, de hozzájárulnak a keverék általános veszélyességéhez.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, folyadék

Komponensek	Konc.	DSD <sup>1</sup> : Osztályozás, R-mondat CLP <sup>2</sup> : Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Fenpropimorf* CAS-szám: 67564-91-4 EU-szám: 266-719-9	24,5%	DSD: Xn, R 22-38-63 (Repr. Cat. 3); N, R 51/53 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Repr. Tox. 2, H361d, Aquatic Chronic 2, H411
Epoxikonazol** CAS-szám: 133855-98-8 EU-szám: 406-850-2 Index-szám: 613-175-00-9	8,2%	DSD: Xn, R 40 (Car. Cat.3.)-62-63 (Repr. Cat. 3); N, R 51/53 CLP: Carc. 2, H351, Repr. Tox. 2, H361fd; Aquatic Chronic 2, H411
Etoxilált és propoxilált alkoholok (C <sub>16-18</sub> ) CAS-szám: 68002-96-0	<10%	DSD: T, R 23; N, R 50 (gyártói) CLP: Acute Tox. (inhal.) 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (gyártói)
Fenolszulfonilsav- formaldehid-polimer nátrium só <sup>3</sup>	<3%	DSD: R 52/53 (gyártói) CLP: Aquatic Chronic 3, H412 (gyártói)
Szolvens nafta <sup>4***</sup> CAS-szám: 64742-94-5 EU-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3	<3%	DSD: Xn, R 40 (Carc. Cat. 3)-65-66 (uniós); Xn, R 40 (Carc. Cat. 3)-65-66; N, R51/53 (gyártói) CLP: Asp. Tox. 1, H304; Carc. Cat. 2, H351 (uniós); Asp. Tox. 1, H304; Carc. Cat. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411 (gyártói)
Naftalin CAS-szám: 91-20-3 EU-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	<0,5%	DSD: Xn, R 22-40 (Carc. Cat. 3); N, R-50/53 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, (M:1)
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on CAS-szám: 2634-33-5 EU-szám: 220-120-9 index-szám: 613-088-00-6	<0,05%	DSD: Xn, N, R 22-38-41-43-50 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400
Propilén-glikol (1,2-propándiol) CAS-szám: 57-55-6 EU-szám: 200-338-0	2%	nem besorolt anyag REACH regisztrációs szám: 01- 2119456809-23

\* kémiai neve: cisz-4-[3-(p-terc-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetil-morfolin; nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

\*\* kémiai neve: (2RS,3RS)-3-(2-klór-fenil)-2-(4-fluor-fenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán;  
REACH regisztrációs száma: 01-0000015634-70

\*\*\* SOLVESSO 200: szolvens nafta (petróleum), erősen aromás kőolaj frakciók desztillátuma. C9-C16 szénatom számú aromás szénhidrogén-keverék. Forráspont: 165-290°C; REACH regisztrációs szám: 01-2119451151-53

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai, lásd a 15. szakaszt

<sup>2</sup> CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai lásd a 15. szakaszt.

<sup>3</sup> a polimer; kiindulási anyagai, az EINECS-ben listázott anyagok.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba. Forduljunk orvoshoz!

**Bőrrejtás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni.

**Szembejtás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, akkor itassunk vele 200 – 300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál; lásd 2. szakaszt és/vagy a 11. szakaszt. További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvosnak:** A kezelés a tünetek alapján történjen! Speciális antidótum nem ismert.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égéskor mérgező gázok keletkeznek: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórtartalmú vegyületek.

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

**5.4. Egyéb információk:** kerüljük el a keletkező gázok/gőzök/füstök belélegzését, a bőrrel, szemmel történő érintkezést. Tűz esetén hűtsük vízpermettel a veszélyeztetett tartályokat! A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába, a környezetbe, a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni a tűzből származó egyéb maradékokkal együtt.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** védőfelszerelés szükséges, a 8. szakaszban leírtak szerint. A termék gőzeinek belégzését el kell kerülni, a termék bőrrel történő érintkezését, szembejtását.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során a környezetbe, csatornába, víztestekbe kerülhessen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiségű kiömlött anyagot inert, nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni majd a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tárolni és megsemmisíteni. Nagy mennyiségű kiömlött terméket gáttal kell körülvenni, lepumpálni. A szennyezett tárgyakat és padozatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kerüljük el a termékkel való közvetlen érintkezést, gondoskodjunk a munkaterület alapos szellőztetéséről. Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óv-, és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad! Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mossunk kezet, arcot.

**Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ:** nem szükséges. A termék nem robbanásveszélyes, nem tűzveszélyes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől, hőhatástól védve tároljuk. Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

A tárolási hőmérséklet ne legyen alacsonyabb, mint: - 10°C, illetve ne legyen magasabb, mint 40°C.

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** a növényvédő szer, gombaölő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

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

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű, szükségtelen expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, lenyelést).

**8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:**

Naftalin ÁK: 50 mg/m<sup>3</sup>, bőrön át is felszívódik, forrás: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

Propilénglikol: TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>, forrás: WEEL/AIHA

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, mely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

TWA: Time Weighted Average: nyolc órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető

WEEL: Workingplace Environmental Exposure Level (American Industrial Hygiene Association)

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések:**

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Higiéniai intézkedések:**

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruházatot külön tároljuk, és külön mossuk.
- Élelmiszertől, italtól távol tartandó.

**Személyi védőfelszerelések:**

**Légutak védelme:** magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú expozíciónál megfelelő légzésvédelem szükséges, kombinált szűrő: szerves, szerves, savas szerves és lúgos gázok/gőzök ellen védő (pl. EN 14387 típus, ABEK).

**Kézvédelem:** megfelelő vegyszerálló védőkesztyű szükséges (EN 374 szabvány szerinti) mely hosszantartó védelmet nyújt még közvetlen érintkezés esetén is. A javasolt védőindex: 6, ami megfelel 480 percnél hosszabb áthatolási időnek, ez biztosítható, ha a kesztyű anyaga: pl. 0,4 mm vastagságú nitrilgumi, 0,5 mm vastagságú kloroprén, vagy 0,7 mm vastagságú poli(vinil-klorid).

**Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg viselése szükséges; ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. mentesítésnél, nagyobb mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget használjunk.

**Testvédelem:** Zárt munkaruha viselése ajánlott. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szabvány szerint

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	fehér
Szag:	enyhén aromás
Szagküszöb:	nincs adat, a termék belélegezve ártalmatlan.

### 9.2. Egyéb információk

pH-érték:	6,5 – 8,5 20°C-on (termék)
Dermedéspont:	- 2,2°C
Forráspont tartomány:	kb. 100°C (oldószerre vonatkozó információ)
Lobbanáspont:	> 100°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	417°C
Gőznyomás:	23 mbar, 20°C-on, az oldószerre vonatkozó adat
Sűrűség:	1,02 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on, (OECD 109)
Hőbomlás:	295°C, 160 KJ/kg (DSC, OECD 113)
Viszkózitás:	47,1 mPa.s (dinamikus, 20°C-on, OECD 114)
Égést tápláló:	nem táplálja az égést, (2004/73/EK, A.21)

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, normál körülmények között, tűz esetén mérgező gázok, füstök fejlődnek.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, szikra, láng, magas hőmérséklet, lásd a 7. szakaszt.

**10.5. Kerülendő anyagok:** erős oxidálószer, erős savak, erős savak.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás értékelése: lenyelve, bőrrel érintkezve nem mérgező, nem ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

#### A kísérleti/számított adatok:

LD <sub>50</sub> (orális, patkány):	> 2200 mg/ttkg
LD <sub>50</sub> (dermális, patkány):	> 2000 mg/ttkg
LC <sub>50</sub> (inhalációs/patkány):	2,75 – 5,2 mg/l (aeroszolt vizsgálták)

**Bőrirritáció/Szemirritáció** (nyúl): nem irritálja sem a szemet, sem a bőrt.

**Szenzibilizáció:** bőrrel érintkezve nem szenzibilizáló hatású, túlérzékenységet nem okoz (tengerimalac, OECD 406, Buehler teszt)

**Csírsejt-mutagenitás:** a terméket nem vizsgálták, a hatás értékelése az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

**Rákkeltő hatás:** a terméket nem vizsgálták, a hatás értékelése az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt. Az epoxikonazol a rendelkezésre álló információk alapján lehetséges rákkeltőnek osztályozandó anyag.

**Reproduktív toxicitás:** a terméket nem vizsgálták, a hatás értékelése az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt. Az epoxikonazol az állatkísérletek eredményei alapján fertilitást károsító hatást mutat.

**Teratogén hatás:** a terméket nem vizsgálták, a hatás értékelése az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt. Az epoxikonazol és fenpropimorf magzatkárosító hatású az állatkísérletek eredményei szerint.

**Egyéb vonatkozó toxicitási információ:** Az epoxikonazol nagy mennyiségének ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket. A termék helytelen használata káros lehet az egészségre.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A termék mérgező a vízi környezetre, szervezetekre, hosszú távú károsodást okozhat.

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*), 96 óra): 2,2 mg/l

EC<sub>50</sub> (Vízibolha (*Daphnia magna*), 48 óra): 4,44 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 5,12 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a fenpropimorf biológiailag nem könnyen lebontható anyag az OECD kritériumok szerint. Az epoxikonazol relatíve stabil a környezetben hidrolízis, fotolízis nem valószínű.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Az epoxikonazol BCF-értéke: 59 – 70 (szivárványos pisztráng), OECD 305

A fenpropimorf BCF-értéke: 1169 – 1220 (szivárványos pisztráng), OECD 305

**12.4. Mobilitás a talajban:** az epoxikonazol és a fenpropimorf kötődik a talajhoz, kimosódás, a talajvíz elszennyeződése nem várható.

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:** a termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

**12.6. További információ:** ellenőrzés nélkül a termékeket ne engedjük a környezetbe.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történjen.

**Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 19 – veszélyes hulladék (növényvédő szerek)**

A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet. A csomagolóanyagok begyűjtését erre szakosodott cég végezze.

## 14. szakasz: Szállítási információk

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

**UN szám: 3082**

Az áru helyes szállítási megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: fenpropimorf, epoxikonazol, szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás)

**ADR/RID:** Veszélyességi osztály: 9, Osztályozási Kód: M6, Bárca: 9, Csomagolási csoport: III  
Korlátozott mennyiség: LQ7, Engedményes mennyiség: E1, Különleges előírások: 274, 335, 601  
Szállítási kategória/alagút-korlátozási kód: 3 (E); Veszélyt jelölő szám: 90

Tengerszennyező: IGEN

## 15. szakasz: Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

## **15.1. A keverékekkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

### **Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

### **Vonatkozó közösségi joganyagok**

Növényvédő szer rendeletek: 1107/2009/EK rendelet és a 2003/82/EK irányelv

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

## **16. szakasz: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

### **16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:**


- R 22 Lenyelve ártalmas  
R 23 Belélegezve mérgező (toxikus)  
R 38 Bőrizgató hatású  
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet  
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja]
- H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** a 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**DSD:** Xn: Ártalmas, N: Környezeti veszély, T: Mérgező;

**CLP:** Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális), Carc: rákkeltő hatás; a Carc. Cat. 3: anyagok, melyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, azonban nem áll rendelkezésre elégséges információ, kielégítő értékelés nem végezhető. Repr. Tox: reprodukciós toxicitás; a Repr. Cat. 3: olyan anyagok, amelyek aggodalomra adnak okot embereken feltételezhető fertilitást károsító hatásai miatt vagy feltételezhető fejlődési toxicitást okozó hatásai miatt. Skin Irrit.: bőrirritáció, Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Asp. Tox.: aspirációs veszély, Eye Dam.: szemirritáció, szemkárosodás, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

**16.2. A termék osztályozása a CLP szerint:** ennek használata csak 2015. június elsejétől kötelező.

<b>Piktogramok</b>	
<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>FIGYELEM</b>
<b>Figyelmeztető mondatok: (H-mondatok)</b>	H332 Belélegezve ártalmas. H351 Feltehetően rákot okoz. H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. 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.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)</b>	<b>Megelőzés:</b> P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P261d Kerülni kell a pára belélegzését. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. <b>Elhárító intézkedések:</b> P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P312 Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. <b>Tárolás:</b> P405 Elzárva tárolandó. <b>Elhelyezés hulladékként:</b> P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.
Szenzibilizáló anyagot (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.	
Veszélyt meghatározó komponensek: fenpropimorf, epoxikonazol, szolvens nafta (ásványolaj) erősen aromás, etoxilált és propoxilált alkoholok (C16-18)	

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártói adatlap felhasználásával készült 2013. január 21-én, a gyártó adatlap verziószáma: 6.0, készült: 2012. december 3-án.