



ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

1/10
Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév ALIETTE 80 WG
Termék kódja (UVP) 79892411, 81013152

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale)

Sürgősségi telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Szemirritáció: 2. Kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.





ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

2/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a + P338 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Kémiai természet

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
Foszetil-alumínium 80 %

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Foszetil-alumínium	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	80,00
Etoxilált-propoxilált zsíralkohol (blokk kopolimer)	68154-97-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,0 – < 3,0
Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett	68512-34-5	Eye Irrit. 2, H319	> 3,0 – < 10,0
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	> 1,0 – < 3,0

További információk

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

3/10
Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Tünetek megjelenése és tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Szemorvosi ellátás szükséges.
Lenyelés	NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Bőr, szem és nyálkahártya irritáció
----------------	-------------------------------------

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni. Ellenszer nem ismert. Tünetileg kell kezelni.
----------------	---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
Nem megfelelő	Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NOx), Foszfór oxidjai
--	--

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

Óvintézkedések	El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
-----------------------	---

**ALIETTE 80 WG**Verzió 4 / H
102000024225

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
Szennyezésmentesítés módszerei	Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. 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.
További tanácsok	A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak. Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	Különleges intézkedések nem szükségesek.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
Megfelelő anyagok	Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)
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**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
-------------	----------	-------------------------	---------------	-------



ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

Foszetil-alumínium	39148-24-8	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Légutak védelme

EN149FFP1 szerinti vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (4-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni. 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 légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

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
Védő index	6. Osztály
Írányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Szemvédelem

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

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 5-ös típusú védőruhát. Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

**ALIETTE 80 WG**Verzió 4 / H
102000024225

6/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	vízben diszpergálható granulátum
Szín	barna
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	3,0 - 4,5 a 1 % (23 °C) (CIPAC D víz (342 ppm))
Térfogatsúly	0,620 - 0,660 g/ml (ömlesztett)
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Foszetil-alumínium: log Pow: -2,1
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**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.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (Nyúl)**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Szemizgató hatású. (Nyúl)

ó

**ALIETTE 80 WG**Verzió 4 / H
102000024225

7/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac)
OECD 406, Buehler teszt

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Foszetil-alumínium: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A Foszetil-alumínium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

**Toxicitás a vízi gerinctelen
állatokra** EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 37 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a vízi növényekre EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 27,7 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Foszetil-alumínium:
biológiailag gyorsan lebomlik

Koc Foszetil-alumínium: Koc: 0,1

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Foszetil-alumínium:
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Foszetil-alumínium: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Foszetil-alumínium: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a



ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.
Tisztítatlan csomagolások	A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

14.1 – 14.5 Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

Területi használat

SP 1 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).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

**ALIETTE 80 WG**Verzió 4 / H
102000024225

9/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések és mozaikszavak

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
Konc.	Koncentráció
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékekre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.



ALIETTE 80 WG

Verzió 4 / H
102000024225

10/10

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2018
Nyomtatás Dátuma: 31.07.2018

Átdolgozás oka:

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 7. szakasz: Kezelés és tárolás.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.