

**ALIETTE 80 WG**Verzió 2 / H  
1020000015791/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.  
Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	ALIETTE 80 WG
Termékkód (UVP)	05921589
Alkalmazás	Gombaölő szer
Társaság	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: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Szemizgató hatású.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**Vízben diszpergálható granulátum (WG)  
Foszetil-alumínium 80 %**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Foszetil-alumínium	39148-24-8 254-320-2	Xi	R41	80,00
Etoxilált-propoxilált zsírsalkohol (blokk kopolimer)	68154-97-2	Xn	R22, R41	> 1,00 - < 25,00
Szulfometilezett lignoszulfonsav, nátriumsó	68512-34-5	Xi	R36/37	> 1,00 - < 20,00
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5	C	R35	> 1,00 - < 5,00

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

## ALIETTE 80 WG

Verzió 2 / H  
102000001579

2/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.  
Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.

### Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. Tünetek megjelenése és tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

### Belégzés

Friss levegőre kell menni.

### Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Szemorvosi ellátás szükséges.

### Lenyelés

Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

### Feljegyzések az orvosnak

#### Tünetek

Az alábbi tünetek jelentkezhetnek: A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat.

#### 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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék

Hab  
Száras por  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
szén-monoxid (CO)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Foszfor oxidjai

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

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. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### Személyi óvintézkedések

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

### Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**ALIETTE 80 WG**Verzió 2 / H  
1020000015793/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.  
Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.**Szennyezésmentesítés módszerei**

Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni.  
A terméket fel kell szedni és egy helyesen felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz  
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok  
Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Foszetil-alumínium	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	2002	HU OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (CK)	2002	HU OEL

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**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.

**Légzésvédelem**

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 léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**ALIETTE 80 WG**Verzió 2 / H  
102000001579

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.

Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.

Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Standard overált és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	vízben diszpergálható granulátum
Szín	barna

**Biztonsági adatok**

pH-érték	3 - 4,5 a 1 % (20 °C)
Térfogatsúly	0,62 - 0,66 g/cm <sup>3</sup> (ömlesztett)
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: -2,1 A megadott érték a technikai foszetil-alumínium hatóanyagra vonatkozik.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Normál körülmények között stabil.
--------------------	--

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

**ALIETTE 80 WG**Verzió 2 / H  
1020000015795/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.  
Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.

Bőrirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Biológiai lebonthatóság      Biológiai könnyen lebontható.

**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) > 120 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 37 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 27,7 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások**

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.  
A megtisztított csomagolóanyag a helyi hivatalos előírások figyelembevétele mellett egy lerakóhelyre elhelyezhető vagy elégethető.  
A tárolóedényt ne használjuk más termékekhez.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A nemzeti és nemzetközi szállítmányozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

**Osztályozás:**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Foszetil-alumínium

**ALIETTE 80 WG**Verzió 2 / H  
1020000015796/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.01.22.  
Nyomtatás Dátuma: 2009.01.12.

## Jelölés(ek)

Xi Irritatív

## R - mondat(ok)

R36 Szemizgató hatású.

## Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

## További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékeltlen veszélyes)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

## A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmatlan.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

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