

**ALIETTE 80 WG**Verzió 1 / H
102000024225

1/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Terméktájékoztató**

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | ALIETTE 80 WG |
| Termékkód (UVP) | 79892411 |
| 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: robert.marton@bayer.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 / EU-szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|---|-------------------------|-------------|----------------|------------------|
| Foszetil-alumínium | 39148-24-8 254-320-2 | Xi | R41 | 80,00 |
| Etoxilált-propoxilált zsíralkohol (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/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



ALIETTE 80 WG

Verzió 1 / H
102000024225

2/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

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 polietilénligol 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 (CO₂)

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
Szén-monoxid (CO)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
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 1 / H
102000024225

3/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

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.

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

| összetevők | CAS szám | Határértékek | Korszerűsítés | Bázis |
|--------------------|------------|-------------------------------|---------------|----------|
| Foszetil-alumínium | 39148-24-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Nátrium-hidroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ | 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 (TWA) | | OES BCS* |

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

**ALIETTE 80 WG**Verzió 1 / H
102000024225

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| Szag | enyhe, jellegzetes |

Biztonsági adatok

| | |
|------------------------------------|--|
| pH-érték | 3,0 - 4,5 a 1 % (23 °C) |
| Térfogatsúly | 620 - 660 kg/m ³ (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

| | |
|-----------------------|--|
| Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. |
| Veszélyes reakciók | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Normál körülmények között stabil. |

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**ALIETTE 80 WG**Verzió 1 / H
102000024225

5/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

| | |
|---------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg |
| 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 Biológiailag könnyen lebontható.

ÖkotoxicitásToxicitás halakra LC50 (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás gerinctelen vízi
állatokra EC50 (Vízibolha (*Daphnia magna*)) 37 mg/l
Expozíciós idő: 48 hToxicitás vízínövényekre EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) 27,7 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, 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 fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzeti és nemzetközi szállítványozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

**ALIETTE 80 WG**Verzió 1 / H
102000024225

6/6

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Foszetil-alumínium

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 (Slightly hazardous)

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.