

ALIETTE 80 WGVerzió 1 / H
1020000242251/6
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK 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**

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
Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett	68512-34-5	Xi	R36	> 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.

ALIETTE 80 WG

Verzió 1 / H
102000024225

2/6

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Száraz 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.

ALIETTE 80 WGVerzió 1 / H
1020000242253/6
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012**Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Élteltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

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 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 (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

ALIETTE 80 WGVerzió 1 / H
102000024225

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

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 tisztíttatni.

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) (CIPAC D víz (342 ppm))
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.

ALIETTE 80 WG

Verzió 1 / H
102000024225

5/6
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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.
Ökotoxicitás	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 120 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) 37 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 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, 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

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

ALIETTE 80 WG

Verzió 1 / H
102000024225

6/6
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

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

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

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 ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.
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.