



ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE

Verzia 2 / SK
102000024225

1/8
Dátum revízie: 30.06.2013
Dátum tlače: 02.07.2013

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE
Kód výrobku (UVP) 79892411, 81013152

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Fungicíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Bayer CropScience
Einsteinova 25
851 01 Bratislava 1
Slovensko
Telefón +421 2 5020 5950
Fax +421 2 5921 3945
Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Xi Dráždivý, R36

Klasifikácia zmesi podľa zákona č. 67/2010 Z.z.

Xi Dráždivý, R36

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Symbol(y)



Xi Dráždivý

R - veta

R36 Dráždi oči.

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

**ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE**Verzia 2 / SK
102000024225

2/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

S-veta(y)	
S 2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
SP 1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Vo vode dispergovateľný granulát (WG)

Fosetyl aluminium 80%

Nebezpečné zložky

R - veta podľa smernice EU 67/548/EHS

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Název	Č. CAS / Č.EK	Klasifikácia		Konc. [%]
		Smernice EU 67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Fosetyl-aluminium	39148-24-8 254-320-2	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	80,00
Ethoxylated- propoxylate fatty alcohol (block copolymer)	68154-97-2 614-340-8	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 - < 25,00
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5 614-547-3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 - < 20,00
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	> 1,00 - < 5,00

Ďalšie informácie

Plné znenie R viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE**Verzia 2 / SK
102000024225

3/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s pokožkou Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou.

Požitie NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Postihnutého ponechajte v teple a kludu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Produkt spôsobuje podráždenie očí, pokožky a slizníc.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitá väčšie množstvo (viac ako jedno prehltnutie) podajte živočíšne uhlie. Neexistuje špecifický protilek. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Nevhodné Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Kyslíčniky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Iné informácie Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Ďalšie pokyny Podľa miestnej situácie zvažte ďalšie opatrenia.

**ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE**Verzia 2 / SK
102000024225

4/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. oddiel 8.
Informácie o likvidácii, vid'. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržujte pokyny uvedené v etikeete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Fosetyl-aluminium	39148-24-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Fosetyl-aluminium	39148-24-8	2 mg/m ³ (TWA)	12 2011	SLK NPEL
Hydroxid sodný	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Hydroxid sodný	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)	06 2007	SLK NPEL

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer CropScience pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeete. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Ochrana dýchacích ciest

Použite respirátor zodpovedajúci norme SSN EN 149FFP1 s filtrom proti časticiam (ochranný faktor 4) alebo ekvivalent.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Použite nitrilové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.

**ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE**Verzia 2 / SK
1020000242255/8
Dátum revízie: 30.06.2013
Dátum tlače: 02.07.2013

Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare vyhovujúci EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 5 (odolný proti prachu). Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	vo voderozpustné granuly
Farba	hnědá
Zápach	slabý, charakteristický
pH	3,0 - 4,5 pri 1 % (23 °C) (CIPAC D voda (342ppm))
Sypná hmotnosť	620 - 660 kg/m ³ (voľne ložený)
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: -2,1 Údaj sa vzťahuje k účinnej látke fosetyl aluminium.
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nevýbušný

9.2 Ďalšie informácie Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Termický rozklad Stabilný za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE**Verzia 2 / SK
102000024225

6/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg
Podráždenie pokožky	Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (králik)
Podráždenie očí	Dráždiaci oči. (králik)
Senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu. (morča) OECD Direktíva 406, Buehlerov test

Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach

Fosetyl Aluminium nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Fosetyl Aluminium nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Fosetyl Aluminium nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Fosetyl Aluminium nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Fosetyl Aluminium nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby	LC50 (Pstruh dúhový (Orcorhynchus mykiss)) > 120 mg/l Doba expozície: 96 h
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Vodná bľcha (Dafnia magna)) 37 mg/l Doba expozície: 48 h
Toxicita pre vodné rastliny	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 27,7 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Ľahko biologicky odbúrateľný.



ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE

Verzia 2 / SK
10200024225

7/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Nie je relevantné pre túto zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie je relevantné pre túto zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné, posúdenie chemickej bezpečnosti nie je vyžadované.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.

Znečistený obal Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Číslo v katalógu odpadov **020108** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia



ALIETTE WG80 10X1KG BOX DE

Verzia 2 / SK
102000024225

8/8

Dátum revízie: 30.06.2013

Dátum tlače: 02.07.2013

Iné informácie

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text R-viet spomenutých v oddiele 3

R22	Škodlivý po požití.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

||Dôvod revízie: Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 453/2010.

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.