

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Aliette flash

Šifra

[102000024225]

[Koda proizvoda: 79892411

UFI: H3R0-A0EU-1004-SQTR]



chemius.net/ikl69

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Fosetil-aluminij (ISO) (CAS: 39148-24-8, EC: 254-320-2, Indeks: 006-095-00-5)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Fosetil - Al 80 %

Močljiva zrnca - WG

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **Aliette flash**Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3****3.2. Zmesi**

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|---|---|--------------|---|--|-----------------------------|
| Fosetil-aluminij (ISO) | 39148-24-8 254-320-2 006-095-00-5 | 80 | Eye Dam. 1; H318 | | - |
| Lignosulfonska kislina, natrijeva sol, sulfometilirana | 68512-34-5 - - | 3,0 – < 10,0 | Eye Irrit. 2; H319 | | - |
| Etoksiliran-propoksiliran maščobni alkohol (blok kopolimer) | 68154-97-2 - - | 1,0 – < 3,0 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | | - |
| natrijev hidroksid | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 | 1,0 – < 3,0 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 01-2119457892-27 |

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošne opombe

Prizadeto osebo umakniti iz nevarnega območja. Takoj sleči onesnažena oblačila in jih odstraniti na varen način. Pri pojavu simptomov ali v primeru dvomov poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo moramo delovno obleko oprati.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč. Posvetovati se z oftalmologom.

Po zaužitju

Ne izzovemo bruhanja. Takoj pokličemo zdravnika. Ponesrečenec naj počiva na tplem.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

Lahko povzroči draženje sluznice.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.
Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izpiranje želodca običajno ni potrebno. Pri zaužitju večje količine proizvoda uporabiti aktivno olje in natrijev sulfat. Vendar, če je prišlo do zaužitja večjih količin (več kot ena ustna votlina), dati ponesrečencu aktivno oglje in natrijev sulfat. Specifičnega antidota ni. Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Oglikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO_x).

Fosforjevi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Med odstranjevanjem razlita ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod mehansko pobrati ali vakuumsko posesati v posebne označene posode. Polnite v označene in dobro zaprte posode. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja). Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

Preverite, če obstajajo kakšni postopki glede na lokacijo, na kateri se nahajate. Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Ni posebnih ukrepov.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje. Zagotoviti lokalno odsesavanje na mestih, kjer je povečana koncentracija prahu.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Aluminijev kompozitni film (min. 0,007 mm aluminija).

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 13

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

Trgovsko ime: **Aliette flash**Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3****ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|--|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | | 5 | | | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | |
| natrijev hidroksid (1310-73-2) | | 2 | | | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | |
| Proizvod | | 1,25 | | 2,5 | prah - alveolarna frakcija | |
| Proizvod | | 10 | | 20 | prah - inhalabilna frakcija | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu. Ob priporočeni uporabi ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (Oddelek 8).

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| nitril | > 0,4 mm | > 480 min | Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6 |

Trgovsko ime: **Aliette flash**Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3****Zaščita kože**

Uporabiti le zaščito z oznako CE kategorije III. Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 5. Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Če obstaja tveganje signifikantne izpostavljenosti, razmislite o uporabi tip obleke z višjo stopnjo zaščite. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

Zaščita dihal

Maska s filtrom FFP1 (SIST EN 149:2001+A1:2009). Faktor zaščite: 4. Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | | |
|---|--------------------------|-----------------------|
| - | Agregatno stanje: | trdno; močljiva zrnca |
| - | Barva: | rjava |
| - | Vonj: | značilen, šibek |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|---|
| - | pH | 3 – 4,5 pri 23 °C, konc. 1 % (CIPAC D water (342ppm)) |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| - | Plamenišče | Ni podatkov. |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov. |
| - | Eksplzijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Nasipna teža: 0,62 – 0,66 g/cm ³ |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: se dispergira |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplzivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni oksidativno. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|----------------|---------------------|
| - | Opombe: | Ni drugih podatkov. |
|---|----------------|---------------------|

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju in uporabi v skladu predpisanimi navodili.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom.

10.5. Nezdružljivi materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| Za proizvod | oralno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | |
| Za proizvod | dermalno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|-------|-----|--|--------|--------|
| Za proizvod | kunec | | Rahlo draži kožo - ni razvrščeno kot dražilno. | | |

(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| Za proizvod | kunec | | Dražilno. | | |

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|------------------------|--------|
| Za proizvod | dermalno | Morski prašiček | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 406, Buehler test | |

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|---------------------|-------|-----|------------------|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | in-vivo mutagenost | | | Ni mutageno. | | |
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | in-vitro mutagenost | | | Ni mutageno. | | |
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | Genotoksičnost | | | Ni genotoksično. | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

(f) Rakotvornost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | Doživljenska študija krmljenja | miši in podgane | | Ni rakotvorno. | | |

(g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip vrsta | Čas vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | Razvojna toksičnost | podgane in kunci | | Ni razvojno toksično. | | |
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | Reproduktivna toksičnost | podgana | | Ni reproduktivno toksično. | dvo-generacijska študija | |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas organ | vrednost rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|---|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | - | - | | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas organ | vrednost rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | - | živali | | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | | |

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

| Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|------------------|------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------|--------|
| LC ₅₀ | > 120 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| EC ₅₀ | 37 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | | |
| EC ₅₀ | 27,7 mg/L | 72 h | alge | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | | |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **Aliette flash**Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS) | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|---------|---------|-----|-----------------------|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | aerobna | | | hitro biorazgradljivo | | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|-------------------------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | oktanol-voda (log Kow) | -2,1 | | | | |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija**Za sestavine**

| Sestavina (CAS) | vrsta | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opombe |
|-------------------------------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|
| Fosetil-aluminij (ISO) (39148-24-8) | zemlja | | 0,1 | | | Koc |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije**Za sestavine****Snov: Fosetil-aluminij (ISO)**

Ni bioakumulativno.

Zelo mobilno v zemlji.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

V skladu z veljavnimi predpisi, po potrebi po posvetovanju z operaterjem obrata in/ali z odgovornimi oblastmi, se proizvod lahko odloži na odlagališču odpadkov ali v sežigalnici. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

Embalaže

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej relevantne informacije v Oddelkih 6 do 8.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ALIETTE FLASH WG80 10X1KG BOX SI, 28.05.2018, verzija 3 / EU.



Trgovsko ime: **Aliette flash**

Datum izdelave: **3.8.2012** · Datum spremembe: **30.9.2020** · Izdaja: **3**

Seznam ustreznih H stavkov

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.