

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006

Název výrobku: ALZON® 46

revize: 2.0

Identifikační kód: 0124

datum revize: 06.09.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: ALZON® 46
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Určená použití: Hnojivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce/distributor:

Název společnosti: SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH

 Adresa: Möllensdorfer Str. 13
06886 Lutherstadt Wittenberg, Německo

Tel: +49 3491 68 0

Fax: +49 3491 68 4300

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list:

Angelika Mücke

Tel: +49 3491 68 2074

E-mail: Angelika.Muecke@skwp.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

telefon (24 hodin/den) +420 224 919 293; +420 224 915 402; +420 2/24 914 575; +420 224 971 111

SKW: + 49 3491 68 2202

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Není klasifikována jako nebezpečná

2.1.2. Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS: Není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení
Označování podle Nařízení 1272/2008 (směrnice 1999/45/ES pro směsi): Není vyžadováno

2.3 Další nebezpečnost

Látka/Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (EC) 1907/2006 .

Nebezpečí pro lidské zdraví: žádné známé

Nebezpečí pro životní prostředí: lehce negativní účinky pro vodní prostředí

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi

Močovina s inhibítorem nitrifikace (směs dikyandiamidu s 1,2,4- triazolem)

Složky:

Název	
Močovina	CAS č.: 57-13-6 UN č.: 200-315-5 REACH č.: 01-2119463277-33-XXXX
dikyandiamid	CAS č.: 461-58-5 UN č.: 207-312-8 REACH č.: 01-2119474914-28-XXXX
1H-1,2,4-triazol	CAS č.: 288-88-0 UN č.: 206-022-9

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006Název výrobku: **ALZON® 46**

revize: 2.0

Identifikační kód: 0124

datum revize: 06.09.2012

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné informace: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s okem: Ihned důkladně vypláchněte velkým množstvím vody.

Po kontaktu s kůží: Zasažené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Po požití: Vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody.

Po nadýchání: Přerušete expozici. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opožděné účinky: nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO₂, roztržitý proud vody, pěna, suchý prášek

Nevhodná hasiva: Ostrý paprsek/proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: amoniak (čpavek)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oblek.

Další pokyny:

Produkt sám o sobě nehoří. Použijte hasicí prostředky, které jsou odpovídající místním okolnostem a okolnímu prostředí. Oheň může způsobovat tvorbu NH₃. Sbírejte kontaminovanou hasební vodu odděleně, zabraňte jejímu odtoku do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádná specifická opatření. Při kontaktu s vodou tvoří kluzké povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Suchý produkt sesbírejte. Umístěte do vhodných nádob a odveďte k recyklaci nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

není

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Žádná specifická opatření.

Opatření proti vzniku požáru: produkt není hořlavý - žádná specifická opatření

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací místo a balení: Uchovávejte na suchých místech. Skladujte v uzavřených skladech nebo v místnostech chráněných proti atmosférickým podmínkám. Odolné a nepropustné podlahy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity: žádné

Biologické pracovní expoziční limity: žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006Název výrobku: **ALZON® 46**

revize: 2.0

Identifikační kód: 0124

datum revize: 06.09.2012

8.2 Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana rukou:** Není vyžadována**Ochrana očí/obličeje:** Není vyžadována**Ochrana kůže a těla:** žádné zvláštní ochranné vybavení**Hygienické opatření:** Umyjte ruce před pauzou a na konci pracovního dne**Obecná ochranná opatření**

Zabraňte dlouhému a intenzivnímu kontaktu s kůží

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****skupenství:** Pevná látka, granule**barva:** světle modrá**zápach:** lehký čpavkový zápach**hodnota pH (100 g/l) při 20°C:** < 10**bod tání/bod tuhnutí:** cca 130°C**počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** při bodu varu dochází k rozkladu**bod vzplanutí:** není relevantní**relativní hustota:** cca. 800 kg/m³.**Rozpuštěnost ve vodě (20°C):** 1080 g/l (metoda A6)**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** -1,59**teplota samovznícení:** Nedochází k samovznícení (metoda A16)**9.2 Další informace**

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data nejsou dostupná

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu, pokud používáno podle pokynů

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivě reaguje s dusitany a silnými oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekontrolované zahřívání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuČpavek. Oxidy dusíku (NO_x). Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO)**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****a) akutní toxicita perorálně:** testovaná látka: Močovina

Dávka LD50: 14300 mg/kg

živočišný druh: krysa

b) akutní toxicita inhalací: testovaná látka: Močovina

Studie není vyžadována

c) akutní toxicita inhalací: testovaná látka: Močovina

Studie nebyla provedena

d) dráždivost pro kůži: testovaná látka: Močovina

výsledek: není dráždivá

e) dráždivost pro oko: testovaná látka: Močovina

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006

 Název výrobku: **ALZON® 46**

revize: 2.0

Identifikační kód: 0124

datum revize: 06.09.2012

výsledek: není dráždivá

f) senzibilizace dýchacích cest/kůže: testovaná látka: Močovina
výsledek: není senzibilizující

g) mutagenita: testovaná látka: Močovina
výsledek: není mutagenní

h) Toxicita po opakovaných dávkách: aplikace: perorálně
testovaná látka: Močovina
NOAEL: 2250 mg/kg
živočišný druh: krysa
výsledek: žádná

h) toxicita pro reprodukci: testovaná látka: Močovina
živočišný druh: krysa
NOAEL: 500 mg/kg

Jiná data: žádné informace naznačující nebezpečné vlastnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: Testovaná látka: Močovina
Dávka LC50: > 6810 mg/l
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
Doba expozice: 96 h

Testovaná látka: Močovina
Dávka LC50: > 10000 mg/l
Druh: Daphnia magna (hrotnatka velká)
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro řasy: Druh: Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)
Doba expozice: 192 h
Dávka: > 10000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost: Testovaná látka: Močovina
Dobře rozložitelná

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: Testovaná látka: Močovina
Nemá bioakumulační vlastnosti

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

močovina a nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (EC) 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

lehce negativní účinky pro vodní prostředí

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Odpad ze zbytků

V souladu s legislativou v oblasti recyklace/likvidace odpadů, musí být likvidováno ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadů. Klasifikace odpadu musí být učiněna dle zdroje v souladu s Katalogem odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006Název výrobku: **ALZON® 46**

revize: 2.0

Identifikační kód: 0124

datum revize: 06.09.2012

Kontaminované obaly

Likvidovat podle příslušné legislativy. Se znečištěnými obaly se musí zacházet jako s látkou samotnou. Obaly by měly být kompletně vyprázdněny a poté odvezeny do schváleného recyklačního centra po odpovídajícím vyčištění.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);

NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

V souladu s českou národní legislativou v oblasti bezpečnosti práce

V souladu s českou národní legislativou v oblasti ochrany zdraví (ochrana proti karcinogenním a mutagenním účinkům na zdraví)

V souladu s českou národní legislativou v oblasti likvidace odpadů

V souladu s českou národní legislativou v oblasti balení a označování látek

V souladu s českou národní legislativou v oblasti chemických látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo zpracováno pro tuto látku: Močovina.

ODDÍL 16: Další informace

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našich nejlepších vědomostí, informací a víře k datu publikování. Poskytnuté informace jsou určeny pouze jako návod k bezpečnému zacházení, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a distribuci a nejsou zamýšleny jako záruka kvalitativních specifikací. Je povinností odběratele produktu dodržovat platné legislativní předpisy a nařízení.

Překlad pro společnost AGROFERT HOLDING, a. s. z anglického originálu společnosti SKW Piesteritz.

Veškeré data jsou uvedeny tak, jak je uvádí spol. SKW Piesteritz v anglickém originálu bezpečnostního listu, data nebyly nijak upravovány ani doplňovány.

Osoba zodpovědná za překlad: Ing. Ivo Konderla, ivo.konderla@agrofert.cz