

BLACK PEARL

Verze: 1.1
Datum revize: 1/06/2015

Strana 1 z 6
Datum tisku: 25/02/2016

Verze: 1.1
Datum revize: 1/06/2015

Strana 1 ze 7
Datum tisku: 25/02/2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: **BLACK PEARL**

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Hnojivo k profesionálnímu používání..

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Výrobce:

Podnik: **ATLANTICA AGRICOLA SA**
Adresa: C/ CORREDERA Nº33 ENTLO
Obec: VILLENA
Provincie: ALICANTE
Telefon: +34 96 5800358
Fax: +34 96 5804309
E-mail: dcompras@atlanticaagricola.com

Distributor/Dodavatel:

Podnik : **FERTISTAV CZ a.s.**
Adresa: T.G. Masaryka 971
Telefon: +420 325 503 131
Mail: info@fertistav.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Pro výrobce: +34 965800358 (K dispozici pouze v úředních hodinách; Pondělí až pátek; 08:00:18:00)

Pro Českou republiku: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Pokyny pro bezpečné zacházení.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání výrobku nejezte, nepíté ani nekuřte.

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky. Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Tato směs neobsahuje látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008, a nemají stanovené expoziční limity pro pracovní prostředí, ani nejsou klasifikované jako PBT/mPmB nebo zahrnuté do seznamu na prověření.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Vzhledem ke složení a druhu látek přítomných ve výrobku není třeba zvláštního upozornění.

-Pokračování na další straně.-

Nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z úst do úst. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté pokud možno vlažné vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek není klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a vodní postřik. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice zplodinami spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných při hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno vyvarovat se jeho rozlití do okolí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou). Směs bezpečně přemístěte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným prostředkem proti kontaminaci. Sebraný materiál přidejte do kontejneru a nechejte stát několik dnů v uzavřené nádobě do té doby, dokud neskončí dekontaminační proces..

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Výrobek nevyžaduje speciální způsob manipulace, doporučují se následná všeobecná opatření:

Pro osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Nevyprazdňujte nádoby tlakem, nejde o tlaku odolné nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Skladovat produkt jen v originálních obalech..

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

Výrobek nevyžaduje speciální způsob uskladnění. Stejně jako při běžných způsobech uskladnění je třeba vyhýbat se tepelným zdroji, záření, elektrické či styku s potravinami a krmivem.

Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek.

Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Hnojivo k profesionálnímu používání.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Tato směs neobsahuje látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008, a nemají stanovené expoziční limity pro pracovní prostředí, ani nejsou klasifikované jako PBT/mPmB nebo zahrnuté do seznamu na prověření.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | |
|--|---|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |
| Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | |
| Ochrana rukou: | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | |
| Ochrana očí: | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | |
| Ochrana pokožky: | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Pracovní obuv |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN 20347 |
| Údržba: | Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou. |
| Poznámky: | Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná. |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: tuhé (granulát).

Barva: černá.

Zápach: N.D./N.A.

Čichový práh: N.D./N.A.

pH: 2–6.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: N.D./N.A.

Bod vznícení: N.D./N.A.

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.
Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Tlak páry: N.D./N.A.
Hustota páry: N.D./N.A.
Relativní hustota: N.D./N.A.
Rozpustnost: 100%.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.
Teplota samovznícení: N.D./N.A.
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
Viskozita: N.D./N.A.
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2. Další informace.

Obsah VOC (p/p): N.D.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakékoliv nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit vymizení (odmaštění) přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

- a) akutní toxicita; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- c) vážné poškození očí / podráždění očí; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- f) karcinogenita; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- g) toxicita pro reprodukci; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.
- j) nebezpečnost při vdechnutí. Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků. Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT a vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 Číslo OSN.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC. Není klasifikován jako nebezpečný

pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi. Na výrobek se nevztahuje Směrnice (ES) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Produkt není dotčen Směrnici 2012/18/EU (SEVESO III).

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Předpisy:

Směrnice 67/548 / (EHS) ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice 1999/45 (ES) Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení ES 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / EHS

Směrnice 91/689 / EHS o nebezpečných odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

BLACK PEARL

Verze: 1.1
Datum revize: 1/06/2015



Strana 6 z 6
Datum tisku: 25/02/2016

Doporučuje se používat výrobek pouze k vymezeným účelům.

Věty P:

P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí.
P270 Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Verze: 1.1

Datum revize: 01/06/2015

- ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.
- ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

Použité zkratky:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) č. 453/2010.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

Vyhotoveno pro FERTISTAV CZ a.s.

-Konec bezpečnostního listu.

-Pokračování na další straně.-