



Pestila II Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp.k.
Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz
tel.: +48 44 616 43 75
NIP PL7712527090 Regon 592153021
e-mail: info@pestila.pl

Oddiel 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia výrobku:

Obchodný názov:	Afrodyta 250 SC
Chemický názov:	netýka sa, zmes
Číslo registrácie REACH:	netýka sa, zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky a zmesi a použitie, ktoré sa neodporúča

Prípravok na ochranu rastlín s fungicídnym účinkom.

Nedoporučené použitia: netýka sa.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ: Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Studzianki 24A
97-320 Wolbórz
Tel. +48(44) 61 64 3 75 (od 8.00 hod. do 16:00 hod)

E- mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@pestila.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Núdzové číslo Národného toxikologického informačného centra
+421 2 54 77 41 66 dostupné 7/24

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Celková klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia zmesi v súlade s nariadením

1272/2008 Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označovania:



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H302 - Škodlivý po požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia:

P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné okuliare.
P301+ P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330	Vypláchnite ústa.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

2.3. Iné nebezpečenstvá:

Zmes nesplňuje kritéria klasifikácie ako PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

Oddiel 3 Informácie o zložení prípravku:

3.1. Látky:

Netýka sa.

3.2. Zmesi:

Názov nebezpečnej látky	Obsah	Číslo CAS Číslo EC Registračné číslo	Klasifikácia v súlade s nariadením 1272/2008
Azoxystrobín Č. reg. REACH: netýka sa, Čl. 15 nariadenie REACH	25%	CAS: 131860-33-8 EC: 603-524-3 Registračné číslo: 607-256-00-8	Acute Tox. 3 H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Skratky vid'. bod 16.

Oddiel 4 Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis prostriedkov prvej pomoci:

4.1.1. Pokyny týkajúce sa prvej pomoci podľa podstatných ciest expozície:

- a) expozícia vdýchnutím: premiestnite postihnutého do dobre vetranej miestnosti; umiestnite ho do polohy ležmo; uvoľnite odev; uistite sa, či postihnutý nemá v ústach predmety alebo sekrety komplikujúce dýchanie; ak postihnutý nedýcha – začnite s umelým dýchaním; bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc;

- b) pokožka: odstráňte kontaminovaný odev; umyte kontaminovanú pokožku veľkým množstvom vody a mydla; ihneď sa poraďte s lekárom, ak sa objavia rušivé symptómy;
- c) zasiahnutie očí: pokiaľ postihnutý používa kontaktné šošovky, vyberte ich; pri otvorených viečkach vyplachujte zasiahnuté oči pokiaľ možno pod tečúcou vodou; zabráňte silnému prúdu vody, ktorý môže spôsobiť poškodenie rohovky; vyhľadajte lekársku pomoc; pred konzultáciou s lekárom nepoužívajte k mytiu očí žiadne prostriedky ani žiadne masti;
- d) požitie: vypláchnite ústa veľkým množstvom tečúcej vody; nevyvolávajte zvracanie (riziko vdýchnutia); bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc - ukážte lekárovi etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2. Iné: nie je známe.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:

Akútne symptómy: Škodlivý po požití, dráždivý pre oči, škodlivý pri vdýchnutí.

Oneskorené príznaky: nie sú.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania: nie je známe.

Oddiel 5 Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

a) Vhodné hasiace prostriedky: prúd rozstrieknutej vody, práškové hasiace prístroje.

b) Nevhodné hasiace prostriedky: nehasiť priamym vodným prúdom, ktorý môže rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Pri požiari môžu vznikať neidentifikované toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Používajte nezávislý dýchací prístroj a vhodný ochranný odev.

Oddiel 6 Opatrenia pri náhodnom úniku látky alebo zmesi do prostredia

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Osoby, ktoré patria k personálu poskytujúcemu pomoc: pri odstraňovaní materiálu musia používať ochranný odev, ochranné rukavice, ochranné okuliare a masky.

6.2.1. Osoby, ktoré poskytujú pomoc pri odstraňovaní: zabrániť tvorbe a vdychovaniu výparov a aerosólov výrobku, používať dobre prispôbené a priliehajúce ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranný odev a masku.

6.3. Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Uniknutý produkt pozbierať do dobre označeného, uzamykateľného obalu a odovzdať na likvidáciu. V prípade uvoľnenia veľkého množstva do vody alebo do pôdy informovať o havárii príslušné orgány.

6.4. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu kontaminácie a likvidácii kontaminácie:

6.4.1. Pokyny týkajúce sa predchádzaniu šírenia úniku: zabrániť, aby sa produkt dostal do vodného alebo odvodňovacieho systému, miesto po odstránení produktu a zariadenie, ktoré bolo v kontakte s produktom, opláchnuť vodou.

6.4.2. Pokyny týkajúce sa likvidácie úniku: absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom (napr. Kremelina), zozbierajte absorbent do dobre označeného a zapečateného obalu, odstráňte všetky možné zdroje požiaru.

6.4.3. Iné informácie: nie je známe.

6.5. Odkaz na iné oddiely:

Pozri informácie v oddieloch 8 a 13.

Oddiel 7 Pokyny pre zaobchádzanie s látkou alebo zmesou a skladovanie látky alebo zmesi

7.1. Opatrenie na bezpečné zaobchádzanie:

7.1.1. Všeobecné pokyny: zaistiť ľahký prístup k hasiacim prostriedkom a zariadeniam nevyhnutným pri odstraňovaní úniku zmesi, postupovať v súlade so všeobecnými pravidlami bezpečnosti a hygieny pri práci s chemickými látkami a dobrej poľnohospodárskej (priemyslovej) praxe.

7.2.1. Pokyny týkajúce sa hygieny pri práci: počas práce s produktom nejest', nepiť, nefajčiť, zabrániť tvorbe a vdychovaniu výparov produktu, používať vhodný pracovný odev (ochranný) a ochranné rukavice; na pracovisku musí byť prístupné miesto pre vypláchnutie očí, dodržiavať pravidlá osobnej hygieny.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí, vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

Produkt skladujte v chladných, suchých a dobre vetraných/ventilovaných miestnostiach, pri teplote 0÷30°C. Neskladujte v blízkosti potravín a hospodárskych h krmív. Obaly musia byť tesné a príslušne označené. S ohľadom na bezpečnosť skladujte produkt v originálnych obaloch.

7.3. **Zvláštne konečné použitie:** nie je známe.

Oddiel 8 Omedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre:

8.1.1. Najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí: netýka sa.

8.2.1. Odporúčané postupy monitorovania: netýka sa.

8.3.1. Najvyšší prípustná koncentrácia v biologickom materiály (DSB): netýka sa.

8.4.1. Hodnoty DNEL a PNEC: netýka sa.

8.2. Obmedzovanie expozície:

8.2.1. Príslušné technické prostriedky kontroly: lekárske prehliadky pracovníkov a skúšky a meranie škodlivých faktorov vykonávať v súlade s platnými predpismi.

8.2.2. Individuálne ochranné prostriedky:

- Ochrana očí a tváre: okuliare, ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít,
- Ochrana pokožky: ochranný odev, ochranné rukavice,
- Ochrana dýchacích ciest: účinná ventilácia, maska v prípade častej expozície.
- Tepelné nebezpečenstvá: údaje nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície: údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- Vzhľad: biela kvapalina
- Zápach: charakteristický
- Prah zápachu: nezistené
- pH ca 1% zavesenie: 7.2 (pri 20°C)
- Teplota topenia/tuhnutia: nezistené
- Bod varu: nezistené
- Teplota vznietenia: netýka sa
- Teplota samovznietenia: 545°C
- Teplota rozkladu: netýka sa
- Teplota horenia: netýka sa
- Rýchlosť odparovania: netýka sa
- Horľavosť: netýka sa
- Výbušnosť: netýka sa
- Pružnosť výparov: netýka sa

- Hustota výparov: netýka sa
- Povrchové napätie: 32.5 mN/m (pri 20°C)
- Hustota: 1.0758 g/ml (pri 20°C)
- Rozpustnosť: netýka sa
- Súčiniteľ podielu oktanol/voda: netýka sa
- Kinematická viskozita: netýka sa
- Výbušné vlastnosti: výrobok nevytvára riziko výbuchu
- Oxidačné vlastnosti: neoxidujúci

9.2. Ďalšie informácie

nie je známe

Oddiel 10 Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita:** Produkt je pri odporučených podmienkach skladovania a použitia stabilný.
- 10.2. Chemická stabilita:** Výrobok je pri odporučených podmienkach skladovania a použitia stabilný.
- 10.3. Možnosť výskytu nebezpečných reakcií:** nie sú známe.
- 10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:** Nadmerné zahriatie a teplota pod 0°C a nad 30°C
- 10.5. Nezlučiteľné materiály:** silné oxidanty.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy uhlíku, toxické plyny a výpary.

Oddiel 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita orálna/dermálna: škodlivý po požití.

LD₅₀ orálne, krysa: 1000 mg/kg mc

LD₅₀ dermálne, krysa: > 2000 mg/kg mc

Korózia / podráždenie kože: nezobrazuje sa
(OECD 404 - Skin irritation, králik).

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: dráždi oči
(OECD 405 – Eye irritation, králik).

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky: nie je senzibilizujúca na pokožku
(OECD 406, Buehler Test).

Mutagenita zárodočných buniek: nie je známe.

Rakovinotvorný účinok, mutagenný účinok a škodlivý účinok na plodnosť: nevykazuje, zmes neobsahuje látky s mutagenným, teratogénnym ani rakovinotvorným účinkom.

Toxicita pre cieľové orgány - jediná expozícia: nie je známe.

Toxicita pre cieľové orgány - opakovaná expozícia: nie je známe.

Aspiračná nebezpečnosť: škodlivý pri vdýchnutí.

Oddiel 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita: produkt je toxický pre vodné organizmy.

Danio rerio, LC₅₀ = 5.467 mg/L_{mm} (96h)

Daphnia magna, EC₅₀ = 0.774 mg/L_{mm} (48h)

Pseudokirchneriella subcapitata, Biomass: E_bC₅₀ = 0.559 mg/L_{mm} (72h); Growth rate: E_tC₅₀ = 2.139 mg/L_{mm} (72h)

Lemna gibba, EC₅₀ = 0.966 mg/L_{mm} (7d)

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť: nie je známe.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je známe.

12.4. Mobilita v pôde: nie je známe.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: netýka sa, látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritéria klasifikácie ako PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: nie je známe.

Oddíl 13 Opatrenia pri zneškodňovaní odpadu**13.1. Metódy zaobchádzania s odpadmi:****13.1.1. Výrobok:**

Likvidovať ako nebezpečný odpad. Nevypúšťať do kanalizácie. Zabrániť znečisteniu povrchových i spodných vôd. Nemiešať s komunálnym odpadom a neskladovať na komunálnych skládkach. Odovzdať oprávnenému subjektu, ktorý má oprávnenie k zaobchádzaniu s odpadmi tohto typu. Používať klasifikáciu odpadu podľa príslušných kódov a názvov v súlade s platným katalógom odpadov.

13.1.2 Obal:

Likvidovať ako nebezpečný odpad. Nemiešať s komunálnym odpadom a neuskladňovať na komunálnych skládkach. Odovzdať oprávnenému subjektu, ktorý má oprávnenie k zaobchádzaniu s odpadmi tohto typu. Je zakázané samostatne spaľovať prázdne obaly od výrobku. Je zakázané využívať prázdne obaly pre iné účely. Používať klasifikáciu obalového odpadu podľa príslušných kódov a názvov v súlade s platným katalógom odpadov.

Oddiel 14 Informácie pre prepravu**Cestná preprava:**

14.1. Číslo UN (číslo ONZ): UN 3082

14.2. Správny názov UN pre zásielku:

MATERIÁL NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÝ (azoxystrobín)

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: PG III

14.5. Nebezpečné pre prostredie: Tovar ohrozujúci vodné prostredie.

14.6. Zvláštne bezpečnostné oparenia pre používateľa: netýka sa

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohode MARPOL 73/78 a predpisu IBC: netýka sa.

Oddiel 15 Regulačné informácie**15.1. Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/specifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:**

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES zo dňa 18. decembra o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (30.12.2006 PL Úradný vestník Európskej únie L 396/1 vrátane neskorších zmien)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 (31.12.2008 PL Úradný vestník Európskej únie L 353/1 vrátane neskorších zmien)
3. Zákon zo dňa 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (zák. č. 63/2011 Zb., pol. 322)
4. Zákon zo dňa 14. december 2012 o odpadoch (zák. č. 0/2012 Zb., pol. 21).
5. Zákon zo dňa 19. augusta 2011 o preprave nebezpečných vecí (zák. č. 227/2011 Zb., pol. 1367 vrátane neskorších zmien)
6. Nariadenie Ministerstva práce a sociálnych vecí zo dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (zák. č. 217 Zb. pol. 1833 s neskoršími zmenami).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti: netýka sa.

Oddiel 16 Dalšie informácieZnenie viet poukazujúcich na druh ohrozenia, uvedených v bodoch 2 a 3 listu:

Acute Tox. 4	Akútna toxicita (výživná cesta), kategória 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2.
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (pri vdýchnutí), kategória 3.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (pri vdýchnutí), kategória 4.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo, kategória 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronické nebezpečenstvo, kategória 1.

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny v Karte bezpečnostných údajov:

Posledná aktualizácia: netýka sa.

Vykonané zmeny: netýka sa.

Klasifikácia výrobku bola vykonaná na základe výpočtovej metódy.

Školenia:

Osoby, ktoré sú v kontakte so zmesou, sa musia zoznámiť s Kartou bezpečnostných údajov a byť preškolený v oblasti bezpečnosti a hygieny pri práci na pracovisku.

Vyššie uvedené informácie boli spracované na základe aktuálneho stavu znalostí a skúseností. Nie sú však zárukou vlastností výrobku, ani kvalitatívnej špecifikácie, a nemôžu byť základom pre reklamácie. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi, dobrou praxou a hygienou pri práci. Výrobca nenesie zodpovednosť za straty priamo alebo nepriamo vyplývajúce z použitia vyššie uvedené interpretácie predpisov alebo inštrukcií. Prezentované informácie nesmú byť uplatnené pre zmesi výrobku s inými látkami. Využitie uvedených informácií a použitie výrobku nie je výrobcom kontrolované, povinnosťou užívateľa je teda vytvorenie vhodných podmienok bezpečného zaobchádzania s výrobkom.