

## **Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1. Identifikace výrobku:**

Obchodní název:	<b>Afrodyta 250 SC</b>
Chemický název:	netýká se, směs
Číslo registrace REACH:	netýká se, směs

### **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Přípravek na ochranu rostlin s fungicidním účinkem.

Nedoporučená použití: netýká se.

### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

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

E- mail osoby odpovědné za Bezpečnostní List: [info@pestila.pl](mailto:info@pestila.pl).

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

## **Oddíl 2 Údaje o nebezpečnosti**

### **2.1. Celková klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace směsi v souladu s nařízením 1272/2008

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 1, H410

### **2.2. Prvky označení:**



**Pozor**

### **Standardní věty 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 pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261	Zabráňte vdychování hmlý/pár.
P264	Po manipulaci starostlivo umyte kontaminované části těla.
P270	Pri používání 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	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby 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. Další možná rizika:

Směs nesplňuje kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

## Oddíl 3 Informace o složení přípravku:

### 3.1. Látky:

Netýká se.

### 3.2. Směsi:

Název nebezpečné látky	Obsah	Číslo CAS Číslo EC Registrační číslo	Klasifikace v souladu s nařízením 1272/2008
Azoxystrobin Č. reg. REACH: netýká se, Čl. 15 nařízení REACH	25%	CAS: 131860-33-8 EC: 603-524-3 Registrační číslo: 607-256-00-8	Acute Tox. 3 H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Zkratky viz bod 16.

## Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis prostředků první pomoci:

4.1.1. Pokyny týkající se první pomoci podle podstatných cest expozice:

a) expozice vdechováním: přemístěte poškozeného do dobře větrané místnosti; umístěte do polohy vleže; uvolněte oděv; ujistěte se, zda poškozený nemá v ústech předměty nebo sekrety komplikující dýchání; pokud poškozený nedýchá - zahajte umělé dýchání; neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc;

- b) pokožka: odstráňte kontaminovaný odev; umyte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody a mydla; ihned se poraďte s lékařem, ak sa objavia rušivé symptomy;
- c) zasažení očí: pokud poškozený používá kontaktní čočky, vyjměte je; při otevřených víčkách vyplachujte zasažené oči pokud možno pod tekoucí vodou; zabraňte silnému proudu vody, který může způsobit poškození rohovky; vyhledejte lékařskou pomoc; před konzultací s lékařem nepoužívejte k mytí očí žádné prostředky ani žádné masti;
- d) požití: vypláchněte ústa velkým množstvím tekoucí vody; nevyvolávejte zvracení (riziko vdechnutí); neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc - ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list.

4.1.2. Jiné: není známo.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

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

Pozdější příznaky: nejsou.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** není známo.

### **Oddíl 5 Opatření pro hasební zásah**

#### **5.1. Hasiva:**

- a) Příslušná hasiva: proud rozstříknuté vody, práškové hasicí přístroje.
- b) Nedoporučovaná hasiva: nehasit přímým vodním proudem, který může rozšířit oheň.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Během požáru mohou vznikat neidentifikované toxické plyny.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče:**

Používejte nezávislý dýchací přístroj a příslušný ochranný oděv.

### **Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo směsi do prostředí**

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

6.1.1. Osoby, které patří k personálu poskytujícímu pomoc: při odstraňování materiálu musí používat ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a masky.

6.2.1. Osoby, které poskytují pomoc při odstraňování: zabránit tvorbě a vdechování výparů a aerosolů výrobku, používat dobře uzpůsobené a přiléhající ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv a masku.

#### **6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:**

Uvolněný výrobek sebrat do dobře označeného, uzamykatelného obalu a předat k likvidaci. V případě uvolnění velkého množství do vody nebo půdy informovat o havárii příslušné orgány.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení šíření kontaminace a likvidaci kontaminace:**

6.3.1. Pokyny týkající se předcházení šíření úniku: zabránit, aby se výrobek dostal do vodního nebo odvodňovacího systému, místo po odstranění výrobku a zařízení, které bylo v kontaktu s výrobkem, opláchnout vodou.

6.3.2. Pokyny týkající se likvidace úniku: absorbujte nehorlavý absorpční materiál (napr. Kremelina), zobírajte absorbent do dobře označeného a zapečateného obalu, odstráňte všechny možné zdroje požiaru.

6.3.3. Jiné informace: není známo.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz informace obsažené v oddílu 8 a 13.

### **Oddíl 7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo směsí a skladování látky nebo směsi**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

7.1.1. Obecné pokyny: zajistit snadný přístup k hasicím prostředkům a zařízení nezbytnému při odstraňování úniku směsi, postupovat v souladu s obecnými pravidly bezpečnosti a hygieny práce s chemickými látkami a dobré průmyslové praxe.

7.2.1. Pokyny týkající se hygieny práce: během práce s výrobkem nejíst, nepít, nekouřit, zabránit tvorbě a vdechování výparů výrobku, používat příslušný pracovní oděv (ochranný) a ochranné rukavice; na pracovišti musí být přístupné místo pro vypláchnutí očí, dodržovat pravidla osobní hygieny.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí:**

Výrobek skladujte v chladných, suchých a dobře ventilovaných místnostech, při teplotě 0÷30°C. Neskladujte v blízkosti potravin a hospodářských krmiv. Obaly musí být těsné a náležitě označené. S ohledem na bezpečnost skladujte výrobek v originálních obalech.

**7.3. Zvláštní koncové použití:** není známo.

## **Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry:**

8.1.1. Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním prostředí: netýká se.

8.2.1. Doporučované postupy monitorování: netýká se.

8.3.1. Nejvyšší přípustná koncentrace v biologickém materiálu (DSB): netýká se.

8.4.1. Hodnoty DNEL a PNEC: netýká se.

### **8.2. Omezování expozice:**

8.2.1. Příslušné technické prostředky kontroly: lékařské prohlídky pracovníků a zkoušky a měření škodlivých faktorů provádět v souladu s platnými předpisy.

8.2.2. Individuální ochranné prostředky:

a) Ochrana očí a obličeje: brýle, ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít,

b) Ochrana pokožky: ochranný oděv, ochranné rukavice,

c) Ochrana dýchacích cest: účinná ventilace, maska v případě časté expozice.

d) Tepelné nebezpečnosti: údaje nie sú k dispozícii.

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

## **Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

- Vzhled: biela kvapalina
- Zápach: charakteristický
- Práh zápachu: nezjištěno
- pH ca 1% zavesenie: 7.2 (pri 20°C)
- Teplota tání/tuhnutí: nezjištěno
- Bod varu: nezjištěno
- Teplota vznícení: netýká se
- Teplota samovznícení: 545°C
- Teplota rozkladu: netýká se
- Teplota hoření: netýká se
- Rychlost odpařování: netýká se
- Hořlavost: netýká se
- Výbušnost: netýká se
- Pružnost výparů: netýká se
- Hustota výparů: netýká se
- Povrchové napětí: 32.5 mN/m (pri 20°C)
- Hustota: 1.0758 g/ml (pri 20°C)
- Rozpustnost: netýká se
- Součinitel podílu oktanol/voda: netýká se
- Kinematická viskozita: netýká se
- Výbušné vlastnosti: výrobek nevytváří riziko výbuchu
- Oxidační vlastnosti: neoxidující

**9.2. Další informace:** není známo

### Oddíl 10 Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita:** Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.
- 10.2. Chemická stabilita:** Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a použití stabilní.
- 10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí:** nejsou známy.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nadměrné zahřátí a teplota pod 0°C a nad 30°C
- 10.5. Neslučitelné materiály:** silné oxidanty.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy uhlíku, toxické plyny a výpary.

### Oddíl 11 Toxikologické informace

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita orální/dermální: škodlivý po požití.

LD<sub>50</sub> orální, krysa: 1000 mg/kg mc

LD<sub>50</sub> dermální, krysa: > 2000 mg/kg mc

Koroze / podráždění kůže: nezobrazuje sa  
(OECD 404 - Skin irritation, králik).

Vážné poškození očí / podráždění očí: dráždí oči  
(OECD 405 – Eye irritation, králik).

Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: nie je senzibilizujúca na pokožku  
(OECD 406, Buehler Test).

Mutagenita zárodočných buniek: není známo.

Rakovinotvorný účinek, mutagenní účinek a škodlivý účinek na plodnost: nevykazuje, směs neobsahuje látky s mutagenním, teratogenním ani rakovinotvorným účinkem.

Toxicita pre cieľové orgány - jediná expozícia: není známo.

Toxicita pre cieľové orgány - opakovaná expozícia: není známo.

Aspiračná nebezpečnosť: škodlivý pri vdychnutí.

### Oddíl 12 Ekologické informace

**12.1. Toxicita:** produkt je toxický pre vodné organizmy.

*Danio rerio*, LC<sub>50</sub> = 5.467 mg/L<sub>mm</sub> (96h)

*Daphnia magna*, EC<sub>50</sub> = 0.774 mg/L<sub>mm</sub> (48h)

*Pseudokirchneriella subcapitata*, Biomass: E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> = 0.559 mg/L<sub>mm</sub> (72h); Growth rate: E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> = 2.139 mg/L<sub>mm</sub> (72h)

*Lemna gibba*, EC<sub>50</sub> = 0.966 mg/L<sub>mm</sub> (7d)

**12.2. Perzistence a odbouratelnost:** není známo.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** není známo.

**12.4. Mobilita v půdě:** není známo.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** netýká se, látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** není známo.

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

#### **13.1. Metody nakládání s odpady:**

13.1.1. Výrobek:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit znečištění povrchových i spodních vod. Nemísit s komunálním odpadem a neskladovat na komunálních skládkách. Předat oprávněnému subjektu, který

má oprávnění k nakládání s odpady tohoto typu. Používat klasifikaci odpadu podle příslušných kódů a názvů v souladu s platným katalogem odpadu.

#### 13.1.2 Obal:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Nemísit s komunálním odpadem a neskladovat na komunálních skládkách. Předat oprávněnému subjektu, který má oprávnění k nakládání s odpady tohoto typu. Je zakázáno samostatně spalovat prázdné obaly od výrobku. Je zakázáno využívat prázdné obaly pro jiné účely. Používat klasifikaci obalového odpadu podle příslušných kódů a názvů v souladu s platným katalogem odpadu.

### **Oddíl 14 Informace pro přepravu**

#### **Silniční přeprava:**

**14.1. Číslo UN (číslo ONZ):** UN 3082

**14.2. Náležitý název UN pro zásilku:**

MATERIAL NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÝ (azoxystrobín)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** PG III

**14.5. Nebezpečí pro prostředí:** Tovar ohrožující vodné prostředí.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** netýká se

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II k dohodě MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** netýká se.

#### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ze dne 18. prosince o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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 (30.12.2006 PL Úřední věstník Evropské unie L 396/1 včetně pozdějších změn)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (31.12.2008 PL Úřední věstník Evropské unie L 353/1 včetně pozdějších změn)
3. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (zák. č. 63/2011 Sb., pol. 322)
4. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (zák. č. 0/2012 Sb., pol. 21).
5. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (zák. č. 227/2011 Sb., pol. 1367 včetně pozdějších změn)
6. Nařízení Ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (zák. č. 217 Sb. pol. 1833 s pozdějšími změnami).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** netýká se.

### **Oddíl 16 Další informace**

Znění vět poukazujících na druh ohrožení, uvedených v bodech 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 při vdýchnutí.
H332	Škodlivý při vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Změny v Bezpečnostním listu:

Posledná aktualizácia: netýká se.

Vykonané zmeny: netýká se.

Klasifikace výrobku byla provedena na základě výpočtové metody.

Školení:

Osoby, které jsou v kontaktu se směsí, se musí seznámit s Bezpečnostním listem a být proškoleny v oblasti bezpečnosti a hygieny práce na pracovišti.

Výše uvedené informace byly zpracovány na základě aktuálního stavu znalostí a zkušeností. Nejsou však zárukou vlastností výrobku, ani kvalitativní specifikace, a nemohou být základem pro reklamace. Výrobek musí být přepravován, skladován a používán v souladu s platnými předpisy, dobrou praxí a hygienou práce. Výrobce nenese odpovědnost za ztráty přímo nebo nepřímo vyplývající z použití výše uvedené interpretace předpisů nebo instrukcí. Presentované informace nesmí mít uplatnění pro směsi výrobku s jinými látkami. Využití uvedených informací a použití výrobku není výrobcem kontrolováno, povinností uživatele je tedy vytvoření příslušných podmínek bezpečného nakládání s výrobkem.