

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku:**

Obchodní název:	AZIR 250 SC
Chemický název:	neuvádí se, směs
Registrační číslo:	neuvádí se, směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin s fungicidními účinky.

Nedoporučená použití: neuvádí se.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel: Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Studzianki 24A
97-320 Wolbórz, Polsko
Tel. +48(44) 61 64 375 (od 8:00 do 16:00)

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: info@pestila.pl

UFI: V310-WONN-U00D-N61R

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 (jednotné evropské číslo tísňového volání)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označení:**Varování****Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 - Zamezte vdechování aerosolů.

P280 - Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 - Uniklý produkt seberte.

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost:

Směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

Neuvádí se.

3.2. Směsi:

CAS: 131860-33-8 WE: — Index: 607-256-00-8 Správné registrační číslo: —	azoxystrobin (ISO) Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 25,5 %
CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Index: - Správné registrační číslo: 01-2119456809-23-XXXX	propano-1,2-diol¹ látko není klasifikována jako nebezpečná	< 10 %
CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3 Index: — Správné registrační číslo: —	ethoxylated alcohols C12-14 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	< 2,8 %
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 Správné registrační číslo: —	2-metylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071 ² <u>Specifické koncentrační limity</u> Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,003 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

4.1.1 Pokyny pro první pomoc podle jednotlivých cest expozice:

- dýchací cesty:** okamžitě přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, umístěte jej do pololežící polohy a uvolněte jeho oblečení. Ujistěte se, zda se v ústní dutině postiženého nenacházejí zvrátky nebo jiné cizí předměty znemožňující dýchání; pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání; okamžitě se poraďte s lékařem;
- kůže:** okamžitě svlékněte potřísněný oděv; potřísněnou kůži oplachujte velkým množstvím vody s mýdlem; v případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc;
- oči:** pokud postižený nosí kontaktní čočky, odstraňte je z očí, je-li to možné; zasažené oči s otevřenými víčky vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu 10-15 min.; nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc; bez konzultace s lékařem neaplikujte žádné oční kapky ani masti;
- trávicí trakt:** vyplachovat ústa velkým množstvím tekoucí vody; nikdy nevyvolávejte zvracení (nebezpečí aspirace); vyhledejte lékařskou pomoc;

4.1.2. Další informace: nemá.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní symptomy: zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování.

Opožděné symptomy: není.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není.

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

- a) Vhodná hasiva: rozprašený vodní proud, práškové hasící přístroje.
- b) Nevhodná hasiva: přímý vodní proud – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se mohou uvolňovat neidentifikované toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Nosit samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: při odstraňování materiálu je nutno nosit ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a ochrannou masku.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: během odstraňování zabraňte vzniku a vdechnutí prachu a aerosolů z výrobku, používejte těsně přiléhající ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv a ochrannou masku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

V případě úniku velkého množství výrobku do vod nebo půdy informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

6.3.1. Příslušné pokyny, jak omezit únik rozlité směsi: zabránit úniku výrobku do vodního nebo odvodňovacího systému, po odstranění uniklého výrobku opláchněte vodou místo úniku i nářadí, které přišlo do styku s výrobkem.

6.3.2. Příslušné pokyny, jak odstranit rozlitou látku nebo směs: absorbujte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (např. křemelina) a umístěte absorbovaný materiál do vhodně označené uzavíratelné nádoby, odstraňte veškeré možné zdroje zapálení.

6.3.3. Další informace: není.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: viz informace obsažené v oddílech č. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

7.1.1. Obecná doporučení: zajistit snadný přístup k hasícím prostředkům a vybavení potřebnému pro odstranění uniklé směsi, postupujte v souladu s obecnými pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemickými látkami a také dobrou průmyslovou praxi.

7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání, zabraňte vzniku a vdechnutí prachu z výrobku, používejte vhodný ochranný pracovní oděv a ochranné rukavice; na pracovišti se musí nacházet zařízení pro výplach očí, pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě: 0÷30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nádoby by měly být nepropustné a vhodně označené. Z bezpečnostních důvodů je nejlepší uchovávat výrobek v originálních obalech.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití: nemá.

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

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti: neuvádí se.

8.1.2. Pokyny pro monitorování: neuvádí se.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty: neuvádí se.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC: neuvádí se.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Provádět zdravotní prohlídky pracovníků a měření zdraví škodlivých faktorů v souladu s platnými předpisy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- a) Ochrana očí a obličeje: brýle, ochranné brýle nebo ochrana obličeje,
- b) Ochrana kůže: ochranný oděv, ochranné rukavice,
- c) Ochrana dýchacích cest: funkční ventilace; ochranná maska při časté expozici.
- d) Tepelné nebezpečí: není určeno.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: není určeno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- Vzhled: bílá kapalina
- Zápach: charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: nestanoveno.
- pH přibližně 1 % suspenze: 7.2 (20°C)
- Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nestanoveno.
- Bod vzplanutí: neuvádí se.
- Rychlost odpařování: 545°C.
- Hořlavost (pevné látky, plyny): neuvádí se.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neuvádí se.
- Tlak páry: neuvádí se.
- Hustota páry: neuvádí se.
- Hustota: 1.0758 g/ml (20°C)
- Rozpustnost: neuvádí se.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádí se.
- Teplota samovznícení: neuvádí se.
- Teplota rozkladu: neuvádí se
- Kinematická viskozita: neuvádí se.
- Výbušné vlastnosti: není výbušný
- Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti
- Povrchové napětí: 32.5 mN/m (20°C)

9.2. Další informace: nemá.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita: při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známa.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nadměrné zahřátí a teploty nižší než 0°C a vyšší než 30°C

10.5. Neslučitelné materiály: silné oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, toxické plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

LD₅₀ orálně, krysa: 1000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD₅₀ kůže, krysa: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži: není

(OECD 404 - Podráždění kůže, králík).

Vážné poškození očí / podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

(OECD 405 – Podráždění očí, králík).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: produkt nemá senzibilizační účinky na dýchací cesty

(OECD 406, Buehler Test).

Mutagenita v zárodečných buňkách: není určeno.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není určeno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není určeno.

Nebezpečnost při vdechnutí: zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita: toxický pro vodní organismy.

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_rC₅₀ = 2.139 mg/L_{mm} (72h)

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost: není určeno.

12.3. Bioakumulační potenciál: není určeno.

12.4. Mobilita v půdě: není určeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: neuvádí se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

13.1.1. Výrobek:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte znečištění podzemních a povrchových vod. Výrobek nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem ani skladován na komunálních skládkách. Odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady tohoto druhu. Klasifikaci odpadů je nutno provést za použití příslušných kódů a označení v souladu s platným katalogem odpadu.

13.1.2 Obal:

Likvidovat jako nebezpečný odpad. Výrobek nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem ani skladován na komunálních skládkách. Odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady tohoto typu. Nespalujte prázdné obaly od přípravku. Prázdné obaly nesmí být používány pro jiné účely. Klasifikaci odpadů z obalů je nutno provést za použití příslušných kódů a označení v souladu s platným katalogem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční doprava:

14.1. UN číslo: UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (azoxystrobin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: PG III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: výrobek představuje nebezpečí pro vodní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvádí se.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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 ze dne 18. prosince 2006 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 (ve znění pozdějších předpisů).
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 (ve znění pozdějších předpisů).
6. Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
7. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s

významem pro EHP).

8. Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: neuvádí se.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět uvedených a vysvětlivky zkratk a akronymů v bodech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu:

Acute Tox. 4 Akutní toxicita – třída nebezpečí 4

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 Akutní toxicita – třída nebezpečí 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní ohrožení – třída nebezpečí 1 (akutní)

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní ohrožení – třída nebezpečí 1 (chronický)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny v bezpečnostním listu:

Poslední aktualizace: neuvádí se.

Provedené změny: neuvádí se.

Klasifikace výrobku byla provedena na základě výpočetní metody

Školení

Osoby manipulující se směsí mají povinnost seznámit se s bezpečnostním listem a absolvovat školení z oblasti bezpečnosti a hygieny práce.

Výše uvedené informace byly připraveny v souladu se současným stavem znalostí a zkušeností. Nemohou však být považovány za záruku vlastností výrobku ani jeho jakostní specifikace a nelze je použít jako podklad pro reklamaci. Výrobek je nutno přepravovat, skladovat a používat v souladu s platnými právními předpisy, nejlepší praxí a hygienou práce. Výrobce neodpovídá za jakékoliv přímé či nepřímé škody vzniklé použitím výše uvedené interpretace předpisů nebo instrukcí. Uvedené informace se nevztahují na směsi výrobku s jinými látkami. Využití uvedených informací ani použití výrobku není kontrolováno výrobcem, vytvoření podmínek nezbytných pro bezpečné zacházení z výrobkem je tudíž povinností uživatele.