

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 1 z 9

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku **AMISTAR XTRA**

1.2 Použitie látky alebo prípravku fungicíd

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 11
831 03 Bratislava



Xn-škodlivý

IČO: 31349463
Telefón: 02 / 49 10 80 11
Fax: 02 / 49 10 80 30
Mobil: 0903 711 060



prostredie

N-nebezpečný pre životné

1.4.1.1 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Toxikologické informačné
centrum, Klinika
pracovného lekárstva a
toxikológie

Syngenta Alarm Centre,
Huddersfield, U.K.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Nebezpečenstvo poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Škodlivý pri inhalácii a po požití.

Veľmi toxicky pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
azoxystrobin	131860-33-8		T, N	R23 R50/53	18,2 % W/W
alcohol, C16-18, ethoxylát	68439-49-6		Xn	R22 R36	20 – 30 % W/W
cyproconazole	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	7,3 % W/W
Napthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3		Xi	R36/38	0-5 % W/W

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 2 z 9

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Po vdýchnutí:** Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním.
Postihnutého udržiavajte v teple a kľude.
Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.
- Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu.
Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Vyberte kontaktné šošovky.
Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.
Nevyvolávajte zvracanie.
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- a) Vhodné hasiace prostriedky:** Hasenie požiarov malého rozsahu:
Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasenie požiarov veľkého rozsahu:
Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.
- b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov** Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekom sa požiar môže rozšíriť.
- c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov** Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).
Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.
- d) špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.
- Ďalšie informácie:** Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 3 z 9

toku.

Uzavreté obaly vystavené požiaru chladíte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- a) Ochrana osôb:** Pozri ochranné opatrenia uvedené v Oddieloch 7 a 8.
- b) Ochrana životného prostredia:** Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu. Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.
- c) Postup odstraňovania rozliateho prípravku:** Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri Oddiel 13).
- Dodatočné pokyny:** Ak prišlo k znečisteniu vodných okov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia. Nejestvujú žiadne osobitné pokyny. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

7.2 Skladovanie

- Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia. Nejestvujú žiadne osobitné pokyny. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

- Požiadavky na skladové priestory a obaly:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania. Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí. Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

- Ostatné údaje:** Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemický stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitie

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 4 z 9

Nie je známe

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Hodnoty limitov expozície

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
Azoxystrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Cyproconazol	0,5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

8.2 Kontroly expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.

Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie sú potrebné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest. Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s filtrom na prachové častice.

8.2.1.2 Ochrana rúk

Mali by byť použité pracovné rukavice odolné voči chemikáliám.

Rukavice by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície.

Čas prieniku rukavíc závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu.

Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Vhodný materiál: nitrilová guma.

8.2.1.3 Ochrana očí

Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

Ochrana očí/tváre by mala mať osvedčenie podľa normy EN 166.

8.2.1.4 Ochrana pokožky

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorázové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čičmy a pod.). Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 5 z 9

nešpecifikované

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

vzhľad	suspenzia
farba	Svetložltá až žltá
zápach	sladkastý

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	5 – 9 V 1% W/W
Teplota varu	100 °C pri 1,013 hPa
Teplota vzplanutia	>100 °C
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Relatívna hustota	1,1 g.cm ⁻³ pri 20 °C
Miešateľnosť s vodou	miešateľný
Dynamická viskozita	203 – 855 mPa.s pri 20 °C 124 – 657 mPa.s pri 40°C
Povrchové napätie	29,4 mN/m pri 20 °C

9.3 Ďalšie informácie

-

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Zabrániť horeniu, kontaktu so sálavým teplom

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Nie je známe, za bežných podmienok je stabilný, neprichádza k nebezpečnej polymerizácii

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita: LD₅₀ potkan,samec > 2 000 mg.kg⁻¹LD₅₀ potkan,samica >500 < 2000 mg.kg⁻¹Akútna dermálna toxicita: LC₅₀ potkan, >5000 mg/kg

Dráždivosť pre pokožku: králik – mierne dráždivý

Dráždenie očí: králik – stredne dráždivý

senzibilizácia: Morča - nesenzibilný

Dlhodobá toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne alebo mutagénne účinky. Pri štúdiách u potkanov bola pri vysokých dávkach pozorovaná

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 6 z 9

materská a plodová toxicita. Táto informácia zodpovedá látke cyproconazole. Pri expozícii pod hodnotami pracovného vystavenia a používaním prípravku podľa návodu sa neočakávajú žiadne negatívne účinky na ľuďoch.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pre ryby:

LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), 1,8 mg.l⁻¹, 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce:

EC₅₀ *Daphnia magna* („vodná blcha“), 1,2 mg.l⁻¹, 48 h

Toxicita pre riasy:

EBC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 0,478 mg/l, 72 h

ERC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 3,87 mg/l, 72 h

12.2 pohyblivosť

Mobilita:

azoxystrobin má v pôde nízku až vysokú mobilitu
cyproconazole má nízku až miernu mobilitu v pôde

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Stabilita vo vode:

azoxystrobin je vo vode stabilný
cyproconazole je vo vode trvalý

Stabilita v pôde:

azoxystrobin nie je v pôde stabilný
cyproconazole nie je v pôde stabilný

12.4 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

azoxystrobin má stredný potenciál bioakumulácie
cyproconazole nebioakumuluje

12.5 Iné negatívne účinky

-

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok:

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.

Odpad nevyliete do verejnej kanalizácie.

Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.

Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly:

Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.

Obal trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 7 z 9

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Preprava po pozemných komunikáciách:**ADR/ RID**

UN kód:	3082
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (azoxystrobin)

Námorná preprava**IMDG**

UN kód:	3082
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (azoxystrobin)
Znečistenie morského prostredia:	látka znečisťuje morské prostredie

Letecká preprava**IATA-DGR**

UN kód:	3082
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (azoxystrobin)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



Xn



N

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 8 z 9

Klasifikácia: Xn-škodlivý, N-nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE !

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri použití nejedzte, nepite ani nefajčite.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S 53 Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosahu zvierat!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Ďalšie informácie**

Znenie R-viet spomenutých v Oddiele 2:

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Xn - škodlivý

R22 Škodlivý po požití

R23 Jedovatý pri vdýchnutí

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo

AMISTAR XTRA

Verzia:

Revízia:

Strana: 9 z 9

vodnej zložke životného prostredia
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.