

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 27.11.2020
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **YXTROB**

CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: -
Registračné číslo: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Profesionálne použitie: fungicíd
Spotrebiteľské použitie: fungicíd

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **AGRASKO s.r.o.**
Ulica, č.: Bučany 571
PSČ: 919 28
Obec/Mesto: Bučany
Štát: Slovensko
Telefón: +421948044797
Fax: -
E-mail: agrasko@centrum.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/54774166
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:
GHS05,07,09 Nebezpečenstvo
Eye Dam.1, H318
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
EUH208
EUH401

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

bezpečnostné upozornenie

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel. 02 5477 4166/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
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: C16-18-alkylalkoholy, etoxylované
Účinná látka: azoxystrobin, 250g/l
Ošetrový výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	(metyl (E) -2- (2- [6- (2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy] fenyl) – 3-metoxiakrylát) (azoxystrobin)	C16-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)
Koncentrácia	25%	10 – 20%
CAS	131860-33-8	68439-49-6
EC	-	500-212-8
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS06,09 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1
H výroky	H331 H400 H410	H302 H318
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
Nanoštruktúra	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	Špecifický limit: M=10/ M(Chronic)=10 ATE = 0,7 mg/l (prach/hmla)	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	kyselina naftalénsulfónová, polymér s formaldehydom, sodná soľ	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
Koncentrácia	< 10 %	< 0,05 %
CAS	9084-06-4	2634-33-5
EC	*)	220-120-9
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS07 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	GHS 05, 07, 09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1
H výroky	H315 H319	H302 H315 H318 H317 H400
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
Nanoštruktúra	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	Špecifický limit Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch a vyhľadať čo najskôr lekársku pomoc.
Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút. Vyhľadať čo najskôr lekársku pomoc.

	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Škodlivý pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť dráždenie pokožky. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		V prípade ťažkostí po vdychovaní výparov, vniknutia do očí, náhodného požitia, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, čo najskôr kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, CO ₂ , prášok, pena
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení sa môžu tvoriť toxické a horľavé plyny (oxidy uhlíka, dusíka, síry, stopy kyanovodíka a hustý čierny dym). Horľavina III. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov		Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Nádoby odstrániť z dosahu požiara, alebo ich ochladzujte vodnou hmlou. Nevdychujte splodiny horenia!

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare, alebo ochranný štít
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) ochranný odev
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (filter A-P) (EN141)
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť preniknutiu akéhokoľvek množstva produktu do kanalizácie, voda a pôdy.. Ak sa tak stane, je nevyhnutné ihneď informovať príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Vybierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (piesok, zmeina, kremelina) a uložte do vhodných označených nádob. Zlikvidujte podľa predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychovať pary. Zabrániť hromadeniu koncentrovaných pár - zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť! Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, chladných, vetrateľných skladoch. Chránite pred svetlom a pred extrémnymi teplotami.
7.3 Špecifické konečné použitia(-ia)	fungicíd

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	

DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare, alebo ochranný štít			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) ochranný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (filter A-P) (EN141)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	špinavobiela až žltlooranžová
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6 - 8 (1% roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 97 (97,5 kPa) (uzatvorený téglik, Pensky-Martens)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	475
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,1 (25°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	dynamická: 76,0 - 427 mPa.s (40°C) 117 - 541 mPa.s (20°C)
9.2 Iné informácie	Povrchové napätie: 32,0 mN/m (20°C)

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne vysoké teploty, zdroje horenia, priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita	Orálna	ATEmix: cca 2 500 mg/kg C16-18-alkylalkoholy, etoxylované: ATE = 500 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE: 500 mg/kg
LD ₅₀ /LC ₅₀	Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Škodlivý pri vdýchnutí. (ATEmix: cca 2,8 mg/l) azoxystrobin (metyl (E) -2- [6- (2-kyanofenoxy) pyrimidin-4-yloxy] fenyloxy) - 3-metoxiakrylát): ATE = 0,7 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	možnosť alergickej kožnej reakcie Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov
(roztváračov)
Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Škodlivý pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť podráždenie pokožky. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

LC50/96h/ryby: 1,2 – 2,8 mg/l (produkt)**

EC50/48h/dafnie: 0,83 mg/l (produkt)**

ErC50, riasy

ErC50/72h/riasy 2,2 mg/l (produkt)**

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

2,5 (azoxystrobin)

12.4 Mobilita v pôde

povrchové napätie: 37,4 mN/m (20°C) (produkt)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch.

Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere.

Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN

3082

Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I. N. (Azoxystrobin)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9. M6

Obalová skupina

III

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostná značka: 9

Doprava hromadného nákladu

Obmedzené množstvo: LQ7

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernica Rady č. 91/414/EC o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015 a v znení

Nariadenia vlády SR č. 33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii

a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**) EC: 618-665-6 priradené agentúrou ECHA*

***) ako ekotoxikologické údaje sú uvedené údaje z testovania prípravkov podobného zloženia*

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitelskej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku