

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	MAXIM STAR 025 FS
Design code	:	A9999B
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	0341-A0YV-4007-MV60

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd Úprava osiva
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	profesionálne použitie

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	:	+421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	:	+421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	pavol.kutnik@syngenta.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	:	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	---	--

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Len na odborné použitie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenicia:**  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

#### Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

cyprokonazol (ISO)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0      Dátum revízie: 09.04.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 1 - < 2,5
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	68411-31-4 270-116-6 01-2119971970-28	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  špecifické koncentračné limity 1C; H314 >= 50 % 2; H315 1 - < 50 % 1; H318 >= 3 % 2; H319 1 - < 3 %	>= 1 - < 2,5
cyprokonazol (ISO)	94361-06-5 650-032-00-X	Acute Tox. 3; H301 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 (Pečeň) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0      Dátum revízie: 09.04.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,025 - < 0,05

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nešpecifický  
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare  
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Hasiace prostriedky - veľké požiare  
Pena odolná alkoholu  
alebo  
Rozprášená voda

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0      Dátum revízie: 09.04.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cyprokonazol (ISO)	94361-06-5	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	5,29 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,01 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,58 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

##### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0      Dátum revízie: 09.04.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Prerušované používanie/uvolnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	Sladká voda	0,268 mg/l
	Morská voda	0,0268 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,268 mg/l
	Čistička odpadových vôd	7 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
	Morský sediment	8,1 mg/kg
	Pôda	35 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg
	Morský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – prerušované	0,0011 mg/l
	Morská voda – prerušované	0,000110 mg/l
	Pôda	3 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

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

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo



## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

Ochrana pokožky a tela	:	chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Ochranné opatrenia	:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.  Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	svetločervený do tmavočervený
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	> 90 °C (1.013,25 hPa)
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí
Teplota samovznietenia	:	475 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

pH : 6 - 9 (20 - 25 °C)  
Koncentrácia: 100 % w/v

5 - 9  
Koncentrácia: 1 % w/v

Viskozita  
Viskozita, dynamická : 81 - 268 mPa.s (20 °C)  
71,8 - 241 mPa.s (40 °C)

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : Údaje sú nedostupné  
Rozpustnosť v iných  
rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,05 g/cm<sup>3</sup>. (25 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc  
Veľkosť častíc : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

Povrchové napätie : 32,2 mN/m, 20 °C

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.0	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S13228595	

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie  
Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

##### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **Zložky:**

##### **fludioxonyl (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### **cyprokonazol (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 350 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,03 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 670 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Zložky:**

#### **fludioxonyl (ISO):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Druh : Králik  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

#### **cyprokonazol (ISO):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### Zložky:

#### **fludioxonyl (ISO):**

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

#### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### Zložky:

#### **fludioxonyl (ISO):**

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok	:	Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
----------	---	---

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložky:**

#### **fludioxonyl (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.
--	---	---

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

### **cyprokonazol (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### **Karcinogenita**

#### Zložky:

### **fludioxonyl (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

### **cyprokonazol (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

### **Reprodukčná toxicita**

#### Zložky:

### **fludioxonyl (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

### **cyprokonazol (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### Zložky:

### **cyprokonazol (ISO):**

Cielené orgány : Pečeň  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 25 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 88 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 16 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 6,4 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h

**Zložky:**

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 33 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 24 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

**fludioxonyl (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,23 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- EC50 (*Americamysis* (Kôrovce rodu)): 0,27 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní  
rastliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)):  
> 0,44 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,132 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (rozsievky druhu *Skeletonema costatum*)): 0,43 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Skeletonema costatum* (rozsievky druhu *Skeletonema costatum*)): 0,14 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 1, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 116 d  
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: *Americamysis* (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1):**
- Toxicita pre ryby : LC50 (*Brachydanio rerio* (Danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Lepomis*



## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- macrochirus (Mesačník): 1 mg/l  
Expozičný čas: 28 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,8 mg/l  
Expozičný čas: 21 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
- Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### cyprokonazol (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 19 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 26 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,077 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,021 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): > 0,2 mg/l  
Expozičný čas: 7 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,025 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 7 d
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,305 mg/l  
Expozičný čas: 93 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,023 mg/l  
Expozičný čas: 21 d

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

(Chronická toxicita)	Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:</b>	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,18 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,94 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,15 mg/l Expozičný čas: 72 h
	EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,04 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,3 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **fludioxonyl (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Stabilita vo vode	: Polčas rozpadu: 450 - 700 d Poznámky: Perzistentný vo vode.

##### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---

##### **cyprokonazol (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Stabilita vo vode	: Polčas rozpadu: 5 d (20 °C) Poznámky: Produkt je nestály.

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

---

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

#### **Zložky:**

#### **fludioxonyl (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

#### **cyprokonazol (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,1 (25 °C)

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

### **12.4 Mobilita v pôde**

#### **Zložky:**

#### **fludioxonyl (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: nemobilný

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 14 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Nízko až mierne mobilný v pôde.

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 100 - 124 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### Zložky:

#### **fludioxonyl (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

#### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 cyprokonazol (ISO) (Číslo na zozname 30)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 200 t	Množstvo 2 500 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.0	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S13228595	

### Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360D	: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS -

## MAXIM STAR 025 FS

Verzia 11.0	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S13228595	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvalovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Repr. 1B	H360D
Aquatic Chronic 2	H411

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK