

ACTICIDE[®] MV

Informace o výrobku

Produkt je určen ke konzervaci polymerových emulzí na bázi vody a citlivých vodných produktů. Výborné spolehlivosti systémů je dosaženo monovalentní stabilizací účinných látek. Acticide MV neobsahuje organická rozpouštědla ani formaldehyd.

Chemické a fyzikální vlastnosti

Složení / účinné látky :	Směs chlor-methyl-isothiazolinonu (CIT) a methyl-isothiazolinonu (MIT)
Vzhled:	bezbarvá až lehce žlutavá kapalina
Zápach:	jemný
Hustota (20°C):	1,017 - 1,037 g/cm ³
Hodnota pH (20°C):	3 - 4
MIT:	0,40 - 0,45 %
CIT:	1,00 - 1,20 %
Alkalické dusičnany:	1,90 %
Alkalické chloridy:	0,70 %
Index lomu (20°C):	1,3370 - 1,3430
Ředitelnost:	mísitelný s vodou tak jako i s většinou nízkých alkoholů a glykolů
Stabilita při aplikaci:*	stabilní vůči světlu, pH-stabilní v oblasti 2 - 9, teplotně stabilní do 60°C
Bod varu:	cca. 100°C
Bod vznícení:	nepoužitelný

Biocidní vlastnosti

ACTICIDE[®] MV disponuje velmi širokým spektrem účinků proti bakteriím, kvasinkám a houbám. Následující tabulka uvádí MHK-hodnoty (minimální inhibiční koncentrace) u relevantních testovaných organismů.

Zkoušené organismy a MIC-hodnoty (vztaženo na účinnou látku, údaje v ppm)

Bakterie	MIC-hodn.	Plíseň	MIC-hodn.	Kvasinky	MIC-hodn.
Corynebacterium spec.	2,5	Aspergillus niger	5,0	Saccharomyces cereviae	5,0
Escherichia coli	2,5	Penicillium funiculosum	1,0		
Klebsiella spec.	2,5				
Proteus penneri	2,5				
Pseudomonas auruginosa	2,5				

Oblasti použití / aplikační koncentrace

ACTICIDE[®] MV je určen především ke konzervaci systémů na bázi vody k ochraně proti mikrobiologickému napadení.

Běžná aplikační koncentrace se pohybuje, v závislosti na systému a požadovaném výsledku zákazníka, mezi 0,05 – 0,40 %. Přesné určení optimální koncentrace lze určit ve spolupráci s mikrobiologickou servisní laboratoří.

Pokyny ke zpracování / spolehlivost

ACTICIDE® MV smí být přidán kdykoliv během výrobního procesu. Při včasném přidání se však rozvíjí mikrobicidní působení už ve výrobním procesu. Je však nutno přihlídnout k faktorům, které mohou ovlivnit stabilitu účinných látek. Mezi tyto faktory patří především teplota, hodnota pH, oxidační a redukční činidla, nukleofilní součásti. Acticide MV by neměl být předmíchán s jinými chemikáliemi, aby nedošlo k nežádoucím vlivům na účinné látky.

ACTICIDE® MV nevykazuje v mnoha praktických použitích žádné problémy se spolehlivostí.

ACTICIDE® MV je použitelný i v systémech citlivých na formaldehyd. Doporučujeme však z důvodu různorodého použití prozkoušet spolehlivost systému formou předzkoušek.

Transport / skladování / skladovatelnost

Balení:	Plastový kanistr: 30 kg Plastový sud: 200 kg Kontejner: 1000 kg
Skladovatelnost:	18 měsíců od data výroby při teplotě skladování cca. 20°C.
Skladování:	Nejsou nutné zvláštní pokyny. Používat nádoby z polyolefinů. Nádoby uzavírat. Třída zamoření vod 2.
Transport:	viz bezpečnostní list

Bezpečnost / zacházení s výrobkem / toxikologie**

Bezpečnostní pokyny:	Při manipulaci s ACTICIDE® MV se dodržují bezpečnostní pokyny běžné pro zacházení s chemikáliemi (použití gumových rukavic, ochranných brýlí). Je nutno zamezit kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi.
Označení:	viz bezpečnostní list
Toxikologie:	Viz bezpečnostní list
Značení konečných produktů s obsahem ACTICIDE® MV:	Při koncentraci ACTICIDE® MV nad 0,1% hm. je nutno značit výrobky jako nebezpečné přípravky (Xi; R 43).

* Údaje jsou maximální hodnoty a proto silně závislé na čase a systému.

** Úplné informace k toxikologii a ekologii obdržíte na bezpečnostním datovém listu.

Tento list slouží spotřebiteli k základní orientaci o výrobku. Tyto informace nelze považovat za závazné. Odchytky jsou možné, a to následkem specifických receptur. Doporučujeme proto vlastní pokusy se zohledněním daných zvláštností.

Výrobce: Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, D-67346 Speyer, Tel: 49-6232-636-0
Dovozce: BIOTECH Aditiva s.r.o., Zahradní 762., 739 21 Paskov, tel: +420 558-463671

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.