

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта HI-PHOS TURBO®

Други начини на идентификация

Код на продукта 50001177

Уникален идентификатор : J261-R3UM-2N4R-S1S4
на формулата (UFI)

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Тор с микроелементи за използване в селското
веществото/сместа стопанство и градинарството

Препоръчителни : Използвайте според препоръките на етикета.
ограничения при Само за професионална употреба.
употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7
СГРАДА 4, ОФИС 8
1528 София
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

R304 + R340 + R310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на
лекар.
P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

фосфорна киселина

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Оценка на острата токсичност Остра орална	>= 25 - < 30

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия
1.5

Преработено
издание (дата):
28.02.2024

SDS Номер:
50001177

Дата на последно издание: 26.06.2023
Дата на първо издание: 27.07.2018

		токсичност: 300,03 мг/кг	
ZINC PHOSPHATE	7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 10
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 300,03 мг/кг	>= 25 - < 30
трицинков бис(ортофосфат)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 2,5 - < 10

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за
безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

Защита на оказващите : Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

първа помощ

очите.

В случай на вдишване

: Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата

: Неотходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. При попадане върху дрехите, отстранете дрехите. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

Неотходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите

: Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота. В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ. Продължете да промивате очите по пътя към болницата. Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око. При промиването отваряйте широко очите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане

: Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. Освободете дихателните пътища. НЕ предизвиквайте повръщане. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Незабавно отведете пострадалия в болница.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

рискове

: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предизвиква тежки изгаряния.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение

: Лекувайте симптоматично.

HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата): 28.02.2024	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна.
пожарогасителни средства

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под
пожарогасителни средства високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или
токсични газове.
метални изпарения

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и
средства за пожарникарите автономни дихателни апарати.

Специфични методи за : Преместете неповредените контейнери извън зоната на
потушаване пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно
затворени контейнери.

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.
Носете лични предпазни средства.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Не докосвайте и не минавайте през разлития материал.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Предотвратете последващи течове или разливи ако това
опазване на околната е безопасно.
среда Не допускайте изтичане в канализацията.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в
отходни тръби, уведомете съответните власти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Съберете възможно най-голяма част от разлива с помощта на подходящ абсорбиращ материал.
Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно
манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от
пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте аерозол. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови
помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Препоръки за основно
складиране : Не съхранявайте близо до киселини.

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5 Преработено издание (дата): 28.02.2024 SDS Номер: 50001177 Дата на последно издание: 26.06.2023
Дата на първо издание: 27.07.2018

за стабилността при съхранение предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Торове

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		STEL	2 мг/м ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	1 мг/м ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	2 мг/м ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
фосфорна киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10,7 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,57 мг/м ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,1 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,36 мг/м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия
1.5

Преработено
издание (дата):
28.02.2024

SDS Номер:
50001177

Дата на последно издание: 26.06.2023
Дата на първо издание: 27.07.2018

	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 мг/м ³
potassium dihydrogenorthophos phate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,82 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,35 мг/м ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	70 мг/кг
magnesium hydroxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	117,54 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	117,54 мг/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	16,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	16,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	34,78 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	34,78 мг/м ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
трицинков бис(ортофосфат)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 мг/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 мг/м ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,830 мг/кг

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
magnesium hydroxide	Сладководна среда	0,1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5 Преработено издание (дата): 28.02.2024 SDS Номер: 50001177 Дата на последно издание: 26.06.2023
Дата на първо издание: 27.07.2018

	Утайки в сладководна среда	0,082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,0082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,0191 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	66,67 mg/kg суха маса (с.м.)
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	1 мг/л
	Пречиствателна станция	1 мг/л
трицинков бис(ортофосфат)	Сладководна среда	0,0206 мг/л
	Морска вода	0,0061 мг/л
	Пречиствателна станция	0,1 мг/л
	Утайки в сладководна среда	117,8 мг/кг
	Утайки в морска вода	56,5 мг/кг
	Почва	35,6 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила
Маска

Защита на ръцете
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

Цвят : безцветен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Мирис	: Слаба миризма
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: Няма информация
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на разпадане	: Няма информация
pH	: 1,5 - 2,5 Концентрация: 100 %
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: разтворим
Коефициент на разпределение: n-	: Няма информация

HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

октанол/вода

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,47 - 1,49

Плътност : Няма информация

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Няма информация

Оксидиращи свойства : Non-окислител

Самозапалване : Няма информация

Скорост на корозия на
метала : Няма информация

Скорост на изпаряване : Няма информация

Молекулна Маса : Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте екстремни температури
не допускайте образуването на аерозол.
Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте силни киселини, основи и окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

фосфорна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

ZINC PHOSPHATE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг

фосфорна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

трицинков бис(ортофосфат):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна
токсичност

: LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 5,7 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
липса на смъртност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

Продукт:

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.
Няма информация за продукта.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Корозивен
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Корозивен
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

трицинков бис(ортофосфат):

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 5 д
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.
Няма информация за продукта.

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

фосфорна киселина:

Резултат : Необратими въздействия върху очите
Забележки : Въз основа на корозивността на кожата

фосфорна киселина:

Резултат : Необратими въздействия върху очите
Забележки : Въз основа на корозивността на кожата

трицинков бис(ортофосфат):

HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

Биологичен вид	: Заек
Време на експозиция	: 72 ч
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация за продукта.

Съставки:

трицинков бис(ортофосфат):

Метод на тестване	: Тест за максимизиране
Пътища на експозиция	: Кожен
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Не е кожен сенсибилизатор.
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

фосфорна киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
	Метод: OECD Указания за изпитване 471
	Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

фосфорна киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
	Метод: OECD Указания за изпитване 471
	Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

трицинков бис(ортофосфат):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Време на експозиция: 30 h
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

фосфорна киселина:

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху
развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност при майки: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

фосфорна киселина:

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност при майки: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Плътх, мъжки и женски
NOAEL : 250 мг/кг
Начин на прилагане : Орално - хранене с тръбичка
Време на експозиция : 42 - 54 d
Метод : OECD Указания за изпитване 422

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Плътх, мъжки и женски
NOAEL : 250 мг/кг
Начин на прилагане : Орално - хранене с тръбичка
Време на експозиция : 42 - 54 d
Метод : OECD Указания за изпитване 422

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,06 мг/л Време на експозиция: 96 ч Забележки: Изчислена стойност
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 91,6 мг/л Време на експозиция: 48 ч Забележки: Изчислена стойност
Токсичност за водорасли/водни растения	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 6,8 мг/л Време на експозиция: 72 ч Забележки: Изчислена стойност

Съставки:

фосфорна киселина:

Токсичен за риби	: LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 3 - 3,25 мг/л
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

фосфорна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 3 - 3,25 мг/л

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за
водорасли/водни растения : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

трицинков бис(ортофосфат):

Токсичен за риби : LC50 (*Thymallus arcticus*): 0,112 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (*Oncorhynchus kisutch* (сребриста съомга)): 0,727 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,169 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 : 0,439 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: тест за протичане
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): 0,330 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (водна бълха)): 0,147 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 1,08 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 0,019 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
	IC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелени водорасли)): 0,136 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1
Токсично за микроорганизмите	: EC10 (Активирана утайка): 0,1 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,044 мг/л Време на експозиция: 72 д Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва) Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,031 мг/л Време на експозиция: 50 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

фосфорна киселина:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

фосфорна киселина:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

Съставки:

трицинков бис(ортофосфат):

Биоакумулиране : Време на експозиция: 21 д
фактора за биоконцентрация (BCF): 60.960
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Съставки:

фосфорна киселина:

Допълнителна екологична информация : Вредни ефекти върху водните организми също поради промяна на pH.

фосфорна киселина:

Допълнителна екологична информация : Вредни ефекти върху водните организми също поради промяна на pH.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG	: UN 1760
IATA	: UN 1760

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
ADR	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
RID	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) ()
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)

HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

(Orthophosphoric acid)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)
RID	
Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 8
EmS Код	: F-A, S-B
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 856
Указания за опаковане (LQ)	: Y841
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Корозивен
IATA (Пътник)	
Указания за опаковане	: 852

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y841
Опаковъчна група : III
Етикети : Корозивен

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, : Условието за ограничение на
пускането на пазара и употребата на определени : следните вписвания трябва да се
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение : вземат предвид:
XVII) : Номер в списъка 3

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в :
приложение XIV (Член 59).

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим
които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители (преработен текст)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 28.02.2024	SDS Номер: 50001177	Дата на последно издание: 26.06.2023 Дата на първо издание: 27.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
--	----	-----------------------------

Други правила/законови:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
TSCA	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIRC	: В съответствие с инвентара
DSL	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
ENCS	: В съответствие с инвентара
ISHL	: В съответствие с инвентара
KECI	: В съответствие с инвентара
PICCS	: В съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Skin Corr.	: Корозия на кожата
2000/39/EC	: Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



HI-PHOS TURBO®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 26.06.2023
1.5	издание (дата):	50001177	Дата на първо издание: 27.07.2018
	28.02.2024		

химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществувачи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG