



Bezpečnostní list ES (dle 2001/58/EHS)

1. Označení látky/ přípravku a firmy

Obchodní název:	SIHA-Proferm® Plus		
Účel použití:	Přípravek z kůry kvasinek, výživná sůl pro kvasinky (pro čisté kultury kvasinek, složky potravin)		
Datum vystavení:	17.12.2013		
Datum přepracování:	11.07.2015		
Výrobce/dodavatel:	EATON Technologies GmbH	LIPERA s.r.o.	
	Produktmanagement		
	An den Nahewiesen 24	Boršice u Blatnice 300	
	55450 Langenlonsheim	68763 Boršice u Blatnice	
Telefon:	+49 6704 204-0	+420 572 599 537	
Fax:	+49 6704 204-121	+420 572 599 539	
E-mail/internet:	www.begerow.com	www.lipera.cz	
Oddělení podávající informace:	Výrobní management		
Telefon:	+49 6704 204-0	+420 724 936 030	
Informace v nouzi:	oddělení Výrobní management		
Číslo pro nouzové volání:	+49 6704 204-0	+420 724 936 030	

2. Složení/údaje o složkách

Popsaný výrobek je čistou látkou: ano

Chemická charakteristika:

Přípravek z kůry kvasinek, výživná sůl pro kvasinky

Nebezpečné obsahové látky:

č. CAS	Název látky	Obsah	do	jednotka	Kb1	Kb2	Kb3	Věty R	č. indexu	č. ES	č. OSN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Možná nebezpečí

Označení nebezpečí:

Odpadá

4. Opatření při první pomoci

Po vdechnutí:

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu. V případě přetrvávajících potíží konzultujte lékaře

Po kontaktu s pokožkou:

Opláchněte vodou.

Po kontaktu s očima:

Vypláchněte vodou.

Po spolknutí:

Není jedovatý.

5. Opatření při hašení požáru

Vhodné hasicí prostředky:

Voda, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Žádné

Zvláštní ohrožení látkou/přípravkem samotným, jeho produkty hoření...:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Zvláštní ochranné vybavení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

6. Opatření v případě neúmyslného uvolnění

Preventivní opatření na ochranu osob:

V slabě větrané místnosti noste ochranu proti prachu.

Postup při čištění/sbírání:

Zašete, podlahu pak opláchněte vodou.

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Zabraňte tvorbě prachu.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Skladování:

Požadavky na skladové prostory a obaly:

Stále uchovejte v originálním balení nebo v čisté, uzavřené nádobě.

Pokyny k společnému skladování:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Třída skladování:

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Osobní ochranné vybavení

Ochrana dýchání: V slabě větrané místnosti noste ochranu proti prachu.

Ochrana rukou: Ochrana rukou není nutná

Ochrana očí: Brýle s rámečkem.

Ochrana těla: Při práci noste vhodný osobní ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Podoba: Granulát
Barva: Bílá
Pach: Mírný pach po fermentaci

Další údaje:

Pach, hodnota pH, bod tání, bod vzplanutí, zápalnou teplotu, tlak páry, hustotu a rozpustnost ve vodě nejsou pro bezpečnost relevantní. Další údaje vyplývají ze specifikace výrobku a z technického listu tohoto výrobku.

10. Stabilita a reaktivita

Vyvarujte se těchto podmínek:

Žádné

Vyvarujte se těchto látek:

Žádné

Nebezpečné produkty rozkladu / reakce:

Žádné

Další údaje:

Žádný rozklad v případě použití v souladu s určením.

11. Údaje o toxikologii

Toxikologické zkoušky**Akutní toxicita (LD50/LC50 hodnoty jednotlivých obsahových látek):**

č. CAS	Název látky	LD50 (orálně)	Jednotka	Druh	LD50 (derm.)	Jednotka	Druh	LC50 (inhal.)	Jednotka	Druh
9032-75-1	Polygalacturonáza	> 2	g/kg	Krysa						

Specifické příznaky při pokusu na zvířeti:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dráždivý, leptací účinek:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Senzibilizace:

Vdechnutí aerosolu a prachu vytvořeného z důvodu neodborného zacházení může vyvolat senzibilizaci a u senzibilizovaných osob může vést k alergické reakci. Při delším kontaktu s pokožkou je možný výskyt podráždění.

Zkušenosti z praxe**Pozorování relevantní pro zařazení:**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12. Údaje o ekologii

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost)

Postupy, metody rozboru, stupeň eliminace, hodnotící text:

Hodnocení: biologicky odbouratelný

Ekotoxické účinky

Toxicita pro vodní život:

LC-50 (ryby): > 100 mg/l, EC-50 (daphnia): > 100 mg/l a IC-50 (řasy): > 100 mg/l, tzn. zařazení přípravku jako "neohrožuje životní prostředí"

Toxicita pro půdní organismy, rostliny a zvířata; testované druhy):

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Chování v čističce odpadních vod

Nejsou k dispozici žádné údaje.

13. Pokyny k odstraňování odpadu

Výrobek Doporučení (pro samotný výrobek):

Až na splnění podmínek místních úřadů nejsou nutná žádná opatření při odstranění odpadu

14. Údaje o přepravě

Přeprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE

Označení zboží: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava říční ADN/ADNR

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava námořní IMDG/GGVSea:

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Předpisy

Označení:

Povinnosti označení dle: ES

Symbol označení nebezpečí: Xn - zdraví škodlivý

Věty R (upozornění na zvláštní nebezpečí):

Věta R	Znění
R42	Možná senzibilizace po vdechnutí

Věty S (bezpečnostní doporučení):

Věta S	Znění
S22	Nenadýchejte se prachu
S24	Vyvarujte se kontaktu s pokožkou
S36/37	Při práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranný oděv

Národní předpisy

Třída ohrožení vod: 1

16. Ostatní údaje

Informujeme Vás a radíme Vám dle nejlepšího vědomí. Mějte ale pochopení pro to, že tyto pokyny při rozmanitosti aplikací, pracovních postupů a provozních poměrů nemohou být v každém případě závazné. Použití v rozporu s určením vylučuje jakýkoliv nárok na naše ručení. Otisk, i částečný, je dovolen jen s uvedením pramene. Vyhraujeme si změny v rámci technického zdokonalování.

Oddělení vystavující tento bezpečnostní list: Výrobní management

Znění všech vět R, na které odkazuje odstavec 2:

Věta R	Znění
R42	Možná senzibilizace po vdechnutí