

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 02.01.2017

Verze: 9.0

Produkt: **SIGNUM®**

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

SIGNUM®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410, EUH401

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

boskalid

Obsah (W/W): 26,7 %
Číslo CAS: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2
H411

pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Obsah (W/W): 6,7 %
Číslo CAS: 175013-18-0
INDEX-číslo: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalace - mlha)
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 100
M-faktor chronický: 100
H315, H331, H335, H400, H410

natrium-diisobutylnaftalensulfonát

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 27213-90-7
ES-číslo: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)
Acute Tox. 4 (orální)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Aquatic Chronic 3
H318, H315, H332, H302, H335, H412

síran amonný

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 02.01.2017

Verze: 9.0

Produkt: **SIGNUM®**

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 112926-00-8
Registrační číslo REACH: 01-
2119379499-16

síran sodný

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 7757-82-6
ES-číslo: 231-820-9
Registrační číslo REACH: 01-
2119519226-43

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Zvláštní reakce lidského těla na produkt nám zatím nejsou známe.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepřacováno.: 02.01.2017
Produkt: **SIGNUM®**

Verze: 9.0

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

112926-00-8: Silikagel, urychlený, ne-krystalický
Hodnota PEL 4,0 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochrana těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | | |
|------------------------|---|----------------------------|
| Forma: | pevný, granulát | |
| Barva: | hnědý/á | |
| Zápach: | dýmový | |
| Prách zápachu: | Neni stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci. | |
| Hodnota pH: | cca. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (jako suspenze) | |
| Teplota tání: | cca. 142 - 144 °C Uvedené údaje jsou údaje týkající se aktivní složky. | (OECD Směrnice 102) |
| Bod varu: | Produkt je ne-prchavá tuhá látka. | |
| Bod vzplanutí: | nepoužitelný | |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný | |
| Vznětlivost: | Při kontaktu s vodou nevznikají žádná nebezpečná množství lehcevnětlivých plynů. | (Směrnici 92/69/EEC, A.12) |
| Spodní mez výbušnosti: | Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení. | |
| Horní mez výbušnosti: | Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení. | |
| Tenze par: | Produkt nebyl testován. | |
| Hustota: | cca. 1,57 g/cm ³ (20 °C) | (OECD Směrnice 109) |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 02.01.2017

Verze: 9.0

Produkt: **SIGNUM®**

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Relativní hustota par (vzduch): | nepoužitelný | |
| Rozpuštnost ve vodě: | dispergovatelný | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | nepoužitelný | |
| Samozápalnost: | Teplota: 246 °C Látka není až po udanou teplotu samovznětlivá. | (Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.16) |
| Tepelný rozklad: | 150 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) 335 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) | |
| Dynamická viskozita: | nelze použít, produkt je tuhá látka | |
| Nebezpečí výbuchu: | neexplozivní | (Směrnice 92/69/EHS, A.14) |
| Vlastnosti podporující oheň/požár: | nepodporující šíření ohně | (Směrnice 92/69/EHS, A.17) |

9.2. Další informace

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna samovznícení dle UN-ADR klasifikace Třída 4.2.

Sypná hustota: 656 - 754 kg/m³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

LC50 potkan (inhalace): > 5,6 mg/l 4 h

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Nesenzibilizující

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 02.01.2017

Verze: 9.0

Produkt: **SIGNUM®**

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: boskalid

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých studií na kryších látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krmením, nebyl pozorován karcinogenní vliv.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou specifických orgánů.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: boskalid

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,088 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) cca. 0,24 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 8,43 mg/l, Agmenellum quadruplicatum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: boskalid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: boskalid

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 57 - 70 (28 d), Pstruh duhový

Neakumuluje se v organismu.

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 379 - 507, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: boskalid

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava**

ADR

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3077 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Kategorie tunelu: E |

RID

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3077 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3077 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad. nevhodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 02.01.2017

Verze: 9.0

Produkt: **SIGNUM®**

(ID č. 30266621/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2017

IMDG

Číslo OSN: UN 3077
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
 Znečištění moře: ANO
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

IMDG

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Letecká doprava**IATA/ICAO**

Číslo OSN: UN 3077
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport**IATA/ICAO**

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Předpis: | neohodnoceno. | Regulation: | Not evaluated |
| Transport povolený: | neohodnoceno. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Název látky působující znečištění: | neohodnoceno. | Pollution name: | Not evaluated |
| Kategorie znečištění: | neohodnoceno. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lodi: | neohodnoceno. | Ship Type: | Not evaluated |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
(chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute | Toxicita pro vodní prostředí - akutní |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : **Champion 50 WG**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : Fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakousko
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
E-mailová adresa: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

00420-2-2491 92 93, 0042-2-2491 54 02 (ČR) Toxikologické
informační středisko, +43 732 6914-2466 (Rakousko)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

| | | |
|--------------|-----------------|---|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4 | H302 - Zdraví škodlivý při požití. |
| | EyeDam.1 | H318 - Způsobuje vážné poškození očí. |
| | AquaticAcute1 | H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| | AquaticChronic1 | H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2. Prvky označení

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



GHS05



GHS07



GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

- P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
- P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P391 - Uniklý produkt seberte.
- P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
- SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).



ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika : Směs, účinné látky a aditiv

3.2. Směsi

Složky:

Hydroxid mednatý

Č. CAS: 20427-59-2
Č. EINECS / Č. ELINCS: 243-815-9
č. REACH:
Obsah v % hmotnosti směsi: 76,8 % (w/w)

Klasifikace:

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4 | H302 - Zdraví škodlivý při požití. |
| | AcuteTox.2 | H330 - Při vdechování může způsobit smrt. |
| | EyeDam.1 | H318 - Způsobuje vážné poškození očí. |
| | AquaticAcute1 | H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| | AquaticChronic2 | H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při zasažení očí : Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.

Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci : Vyjděte na čistý vzduch.

Při náhodném požití : Ihned dejte vypít velké množství vody. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : Zvracení, Nevolnost, Dráždí oči a dýchací orgány., Hemolytická anémie, bolesti žaludku, Průjem, záchvaty a nespecifické systémová toxicita (játra a ledviny), Poškození očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření. Při požití proveďte výplach žaludku.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha, hasební prášek, písek, pěna, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru mohou vznikat (CO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další údaje : Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. (viz kapitola 8)

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

Další pokyny : Rozlitý výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.



6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné nakládání : Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro společné skladování : Uchovávejte mimo dosahu potravin, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovateľnosť

Skladovací teplota : > 0 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

| Složky | Č. CAS | Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti | Poznámka |
|------------------|------------|---|-----------------------------|
| Hydroxid mednatý | 20427-59-2 | | není klasifikován dispozicí |

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu. Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

- Ochrana rukou : Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (dle EN 374) také při delším a přímém dotyku (doporučujeme: ochranný index 6, odpovídá > 480 minut, doba propustnosti dle EN 374): např. z nitrilového kaučuku (0,4 mm), chloroprenového kaučuku (0,5 mm), izoprénového kaučuku (0,7 mm), a další
- Ochrana očí : Ochranné brýle s boční krytkou (rámečkové brýle) (např. dle EN 166)
- Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle druhu pracovní činnosti a možného působení, např. zástěru, ochranné holínky, ochranný protichemický oblek (dle EN 14605 při výskytu aerosolů nebo dle EN ISO 13982 při výskytu prachu)
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
- Ochranná opatření : Pro manipulaci s rostlinnými ochrannými prostředky v baleních pro konečné zákazníky platí údaje ohledně osobních ochranných pomůcek uvedené na návodu k použití. Doporučujeme používat uzavřený pracovní oblek. Pracovní oblek uschovávejte odděleně. Neskladujte v blízkosti potravin a krmiv.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství : pevný při 20 °C ,
Forma : granulát
Barva : zeleno-modrá
Zápach : chemický

Bod tání/rozmezí bodu tání : Rozkládá se předtím, než taje.

Bod varu/rozmezí bodu varu : nepoužitelné

Bod vzplanutí : nepoužitelné

Teplota vznícení : nepoužitelné

| | | |
|--|---|--|
| Horní mez výbušnosti | : | data neudána |
| Dolní mez výbušnosti | : | data neudána |
| Tlak páry | : | Účinná látka je ve formě anorganické soli. Tlak par je zanedbatelne nízký. |
| Hustota | : | data neudána |
| Sypná měrná hmotnost | : | 777 kg/m ³ |
| Rozpustnost ve vodě | : | dispergovatelná látka |
| pH | : | cca.9,9 při 10 g/l |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log POW = 0,44 |
| Disociační konstanta | : | data neudána |
| Dynamická viskozita | : | nepoužitelné |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Výbušné vlastnosti | : | Nevýbušný |

9.2. Další informace

žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

data neudána

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad : > 60 °C



10.3. Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno se vyvarovat teplot $> 60^{\circ}\text{C}$, za vyšších teplot se rozkládá na CuO a H_2O .
žádné

10.5. Neslučitelné materiály

žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa
Dávka: 501 - 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 krysa
Dávka: > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa
Dávka: 0,53 - 1,97 mg/l

Kožní dráždivost : králík
Výsledek: Kožní dráždivost

Oční dráždivost : králík
Výsledek: Silné dráždění očí
Poznámky: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace : morče
Výsledek: Zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

- Toxicita pro včely : LD50 (oral) *Apis mellifera* (včely)
Value (microgramm/Species): 49
- : LD50 (contact) *Apis mellifera* (včely)
Value (microgramm/Species): > 57
- Toxicita pro ryby : průběžný test LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
Dávka: 0,0165 mg/l
Perioda testování: 96 h
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý
- statický test NOEC *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
Dávka: 0,0155 mg/l
Perioda testování: 92 d
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý
- Toxicita pro vodní bezobratlé : statický test EC50 *Daphnia magna* (perloočka velká)
Dávka: 0,038 mg/l
Perioda testování: 48 h
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý
- NOEC *Daphnia magna* (perloočka velká)
Dávka: 0,024 mg/l
Perioda testování: 21 d
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý
- Toxicita pro řasy : LC50 *Selenastrum capricornutum*
Dávka: 0,0222 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

- Biologická odbouratelnost : data neudána
- Další pokyny : Stupeň mobility mědi v životním prostředí je závislý na pH okolní půdy a vody, čím je nižší pH prostředí, tím jsou soli mědi rozpustnější a tím pádem i více mobilní.

12.3. Bioakumulační potenciál



Bioakumulace : Malý potenciál hromadit.

12.4. Mobilita v půdě

data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Podle Nařízení EU 2000/532/EC :

Katalogové číslo odpadu : 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých
dalších zákonů ve znění zákona č. 383/2008 Sb. (účinnost od
1. ledna 2009), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna
2009) a zákona č. 154/2010 Sb.(účinnost od 1. července
2010).

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů,
seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro
účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování
souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění
pozdějších předpisů (vyhláška č.374/2008 Sb.). Vyhláška č.
383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění
353/2005 Sb. a 41/2005 Sb., 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11.
2008) a vyhlášky 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009)

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Prázdny obal dukladne vyplachnete (3x) a predejte do sberu k
recyklaci. podle směrnice EK 94/62/EC



ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

UN3077

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UN3077 Látka ohrožující pro životní prostředí, tuhá, j.n.Hydroxid měďnatý

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID :
Třída : 9

IMDG :
Třída : 9

IATA-DGR :
Třída : 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG

Látka znečišťující moře : MP

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č.1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009.
Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS.
Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).
Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.
Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování

služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zák. č. 245/2011 Sb.)

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 371/2006 Sb., č. 146/2009 Sb.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (267/2006 Sb.)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o

mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.
Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.*
Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

žádné

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum vytištění : 2016/11/10

Format datumu rok/mesic/den (YYYY/MM/DD) je uzivan v souladu s ISO 8601.
(Zmeny jsou uvedeny na levém okraji: ||)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Odpovědná osoba

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakousko

Telefon : +43/732/6918-3187
Fax : +43/732/6918-63187
E-mailová adresa : Katharina.Krueger@at.nufarm.com



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verze 6 (Česká republika)

Datum vydání: 2016/11/10

Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.