

Souhrn vlastností biocidního přípravku

Název přípravku: INTEROX FCC 50

Typ přípravku (typy přípravků): Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

Číslo povolení: EU-0027468-0000

Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: EU-0027468-0013

Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	1
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	3
2. Složení přípravku a jeho typ složení	4
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	4
2.2. Typ složení přípravku	5
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	5
4. Povolené(á) použití	6
5. Obecná pravidla pro používání	12
5.1. Pokyny pro používání	12
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	12
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	12
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	14
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	14
6. Další informace	14

Administrativní informace

1.1. Obchodní název přípravku

INTEROX FCC 50

1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení

Jméno (název)	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Adresa	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgie
Číslo povolení	EU-0027468-0000 1-7
Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3	EU-0027468-0013
Datum udělení povolení	08/08/2022
Datum skončení platnosti povolení	31/07/2032

Číslo povolení

Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3

Datum udělení povolení

Datum skončení platnosti povolení

1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

Název výrobce

Solvay Interox Limited
Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené království
Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené království

Adresa výrobce

Umístění výrobních závodů

Název výrobce

Solvay Chemicals Finland Oy

Adresa výrobce

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finsko

Umístění výrobních závodů

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finsko

Název výrobce

Solvay Chemicals GmbH Germany

Adresa výrobce

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Německo

Umístění výrobních závodů

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Německo

Název výrobce

Solvay Chemie BV Netherlands

Adresa výrobce

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemsko

Umístění výrobních závodů

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemsko

Název výrobce

Solvay Chimica Italia SpA Italy

Adresa výrobce

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Itálie

Umístění výrobních závodů

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Itálie

Název výrobce

Solvay Chimie SA Belgium

Adresa výrobce

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgie

Umístění výrobních závodů

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgie

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgie

Název výrobce	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa výrobce	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko
Umístění výrobních závodů	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko

1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Interox Limited
Adresa výrobce	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené království
Umístění výrobních závodů	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené království

Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Chemicals Finland Oy
Adresa výrobce	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finsko
Umístění výrobních závodů	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finsko

Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adresa výrobce	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Německo
Umístění výrobních závodů	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Německo

Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adresa výrobce	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itálie
Umístění výrobních závodů	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itálie
Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Chimie SA Belgium
Adresa výrobce	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgie
Umístění výrobních závodů	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgie
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgie
Účinná látka	1315 - peroxid vodíku
Název výrobce	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa výrobce	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko
Umístění výrobních závodů	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko

2. Složení přípravku a jeho typ složení

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9

2.2. Typ složení přípravku

SL - Rozpustný koncentrát

3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti

Může zesílit požár; oxidant.

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. – Zákaz kouření.

Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

Nevdechujte páry.

Omyjte ruce důkladně po manipulaci.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice.

Používejte ochranný oděv.

Používejte ochranné brýle.

Používejte obličejový štít.

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

V případě požáru: K uhašení použijte vodu.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah dle příslušných právních předpisů.

Odstraňte obal dle příslušných právních předpisů.

4. Povolené(á) použití

4.1 Popis použití

Použití 1 - Dezinfekce distribučních a skladovacích systémů pitné vody

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	Nevztahuje se
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Obecný název: Houby/kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Obecný název: Viry Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Obecný název: bakteriální spory Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Vnitřní Průmyslové využití – systémy zásobování pitnou vodou pro lidi a zvířata. Dezinfekce neporézních povrchů.
Metoda(y) aplikace	Metoda: - Podrobný popis: Plnění potrubí Automatické postřikování (CIP)
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	Míra aplikace: Použijte peroxid vodíku o koncentraci 13 % hm. Ředění (%): Počet a načasování aplikace: Aplikujte při pokojové teplotě.

	<p>Opakování: jednou týdně.</p> <p>Používejte následující postupy pro zavedení, údržbu nebo čištění.</p>
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	<p>Obaly HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 a 1000 l (IBC).</p> <p>Schválené typy vysokohustotního polyethylenu (HDPE).</p>

4.1.1 Návod k danému způsobu použití

<p>Používejte automatický nakládací systém.</p> <p>Zředte přípravek tak, abyste dosáhli potřebné koncentrace peroxidu vodíku, která je uvedena níže.</p> <p>Účinná koncentrace peroxidu vodíku (hm.) a doba kontaktu:</p> <p>Baktericidní – 13 %, 10 minut</p> <p>Fungicidní a protikvasinková – 13 %, 15 min</p> <p>Sporicidní – 13 %, 60 min</p> <p>Virucidní – 13 %, 30 min</p> <p>Všechny uváděné mikroby – 13 %, 60 min</p> <p>Na etiketě každého přípravku by měly být uvedeny informace o způsobu ředění, např. pro dosažení 13% (hm.) koncentrace peroxidu vodíku:</p> <p>přípravek se 50% koncentrací peroxidu vodíku: Přípravek by měl být naředěn na 28% w/v (280 g nebo 230 ml přípravku dolít vodou až do objemu 1 l).</p> <p>Zředěný přípravek aplikujte při pokojové teplotě na předem očištěné povrchy. Přidejte jako vodný roztok do rozvodů v množství potřebném pro naplnění. Aplikujte postřikem do nádrží, dokud vše neodteče. Povrch musí být dezinfekčním prostředkem navlhčen po určenou dobu kontaktu.</p>

4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

CIP a automatické postřikování:

V případě nádrží nebo potrubních systémů musí být tyto postupy plně automatizované a uzavřené bez jakéhokoli vystavení vnějšímu prostředí.

Použití je omezeno na distribuční a skladovací systémy o objemu ≤ 15 000 l. Dobře opláchněte pitnou vodou

4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.2 Popis použití

Použití 2 - Dezinfekce povrchů určených ke zpracování potravin a krmiv pomocí kapalných přípravků

Typ přípravku

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

Dezinfekce zařízení, nádob, spotřebního náčiní, povrchů nebo potrubí spojených s výrobou, přepravou, skladováním nebo spotřebou potravin pro lidi nebo krmiv pro zvířata.

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby/kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Viry
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: bakteriální spory
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Průmyslové použití – v oblasti potravin a krmiv.
Dezinfekce neporézních povrchů.

Metoda(y) aplikace

Metoda: -
Podrobný popis:

Automatizovaný postřik povrchů

Čištění na místě (CIP)

Ponoření zařízení a náčiní

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Použijte peroxid vodíku o koncentraci 13 % hm.
Ředění (%):
Počet a načasování aplikace:

CIP (čištění na místě): objem zředěného přípravku potřebný k naplnění dezinfikovaného systému

• Automatizovaný postřik: 50–100 ml zředěného přípravku / m²

• Ponoření: připravte roztok a ponořte předměty

Podle potřeb uživatele – až 1 až 2krát denně, často jednou týdně.

Aplikujte při pokojové teplotě.

Kategorie uživatelů

profesionál

Velikost balení a obalový materiál

Obaly HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 a 1000 l (IBC).

Schválené typy vysokohustotního polyetyleny (HDPE).

4.2.1 Návod k danému způsobu použití

Dezinfekce předem očištěných, neporézních povrchů, jako jsou stoly, podlahy, stěny, stroje, zařízení a nádoby, v oblastech potravin a krmiv při výrobě, přepravě, skladování nebo přípravě a manipulaci. CIP („cleaning in place“ čištění v místě) dezinfekce (konečná dezinfekce po čištění) – trubky, nádrže, směšovače, ostatní stroje, které přijdou do kontaktu s potravinami. Namáčení předem očištěných předmětů – nádobí, příborů, zařízení, malých přístrojů, částí strojů, beden, krabic.

K CIP a automatickému postřikování používejte automatický nakládací systém.

Zředte přípravek tak, abyste dosáhli potřebné koncentrace peroxidu vodíku, která je uvedena níže.

Účinná koncentrace peroxidu vodíku (hm.) a doba kontaktu:

Baktericidní, fungicidní a protikvasinková – 13 %, 15 min

Sporicidní – 13 %, 60 min

Virucidní – 13 %, 30 min

Všechny uváděné mikroby – 13 %, 60 min

Na etiketě každého přípravku by měly být uvedeny informace o způsobu ředění, např. pro dosažení 13% (hm.) koncentrace peroxidu vodíku:

přípravek se 50% koncentrací peroxidu vodíku: Přípravek by měl být naředěn na 28% w/v (280 g nebo 230 ml přípravku dolít vodou až do objemu 1 l).

Aplikujte při pokojové teplotě.

Před použitím dezinfekčních prostředků je nutné provést předběžné čištění povrchů.

Dávkování

- CIP (čištění na místě) nejmenší možný objem k úplnému navlhčení všech povrchů po stanovenou dobu kontaktu
- Automatizovaný postřik 50–100 ml/m²

Povrch musí být dezinfekčním prostředkem navlhčen po určenou dobu kontaktu.

Řádně vypláchněte pitnou vodou a nechte okapat nebo osušte pomocí horkého vzduchu.

4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

CIP:

V případě nádrží nebo potrubních systémů musí být tyto postupy plně automatizované a uzavřené bez jakéhokoli vystavení vnějšímu prostředí.

Automatizovaný postřik:

V případě automatizovaného postřiku povrchů, jako jsou dopravníky nebo jiná pevná zařízení, musí pracovníci před zpracováním opustit místnost.

Dezinfekci lze provádět až po skončení směny, kdy všichni pracovníci opustí místnost. Proces musí být spuštěn zvenčí. Na všech vchodech musí být umístěna varovná upozornění, že vstup je zakázán, a dočasné zábrany.

Je nutné monitorovat koncentrace v ovzduší, aby se kontrolovalo, že během provozu nedošlo k úniku a vstup do prostoru je bezpečný. Při opětovném vstupu musí být technickými a organizačními opatřeními (např. čidlem, určitou dobou větrání) zajištěna inhalační AEC koncentrace pod 1,25 mg/m³.

Ponoření:

Při manipulaci s přípravkem je nutné používat ochranu očí.

Ve fázi manipulace s přípravkem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích k danému přípravku).

Při vkládání přípravku je nutné používat ochrannou kombinézu (minimálně typu 6, EN 13034).

Pro stacionární procesy musí být určeno místní podtlakové větrání (LEV) s účinností zachycení nejméně 85 %.

Pokud nemáte k dispozici větrání LEV, použijte ochranné prostředky dýchacích orgánů (RPE) s ochranným faktorem 20 při vkládání přípravku a 5 při ponoření.

Po použití je třeba ponorné lázně vyprázdnit nebo zakrýt, aby se zabránilo dalšímu odpařování.

Odpadní vody z pivovarů by neměly být po jednoduchém čištění na místě vypouštěny přímo do povrchových vod. Odpadní vody z pivovarů by měly být odváděny do kanalizace napojené na čistírnu odpadních vod (ČOV).

4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecný návod k použití.

5. Obecná pravidla pro používání

5.1. Pokyny pro používání

-

5.2. Opatření ke zmírnění rizika

Při manipulaci s přípravkem je nutné používat ochranu očí.

V případě nebezpečí postříkání obličeje používejte štít.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

Udaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých nepříznivých účincích:

- V případě vdechnutí: Dýchací potíže, kašel, plicní edém, nevolnost, zvracení.
- Při kontaktu s pokožkou: Zarudnutí, otok tkáně, podráždění kůže.
- Při kontaktu s očima: Zarudnutí, slzení, otok tkáně, vážné popáleniny.
- V případě požití: Nevolnost, bolesti břicha, krvavé zvracení, průjem, dušení, kašel, těžká dušnost, vážné popáleniny v ústech a krku a nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Riziko respirační poruchy.

Pokyny k první pomoci:

V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ: Přesuňte se na čerstvý vzduch a zůstaňte v klidu v poloze, ve které se vám bude snadno dýchat. Vyskytnou-li se příznaky: Zavolejte na linku 112 / záchrannou službu pro lékařskou pomoc. Nevyskytnou-li se příznaky: Zavolejte na TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaři.

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S POKOŽKOU: Okamžitě omyjte pokožku velkým množstvím vody. Poté si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Pokračujte v omývání pokožky vodou po dobu 15 minut. Zavolejte na TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaři.

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: Ihned po několika minut oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je nosíte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování po dobu nejméně 15 minut. Zavolejte na linku 112 / záchrannou službu pro lékařskou pomoc.

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Pokud je postižená osoba schopna polykat, dejte jí něco k pití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte na linku 112 / záchrannou službu pro lékařskou pomoc.

Nouzová opatření na ochranu životního prostředí v případě havárie:

- Opatření pro ochranu životního prostředí:

Tento přípravek by neměl být uvolňován do životního prostředí. Pokud by tento přípravek unikl do řeky, jezera nebo kanalizačního systému, informujte příslušné orgány.

- Metody a materiály pro omezení šíření a čištění:

Nařed'te velkým množstvím vody. Zahrad'te kontaminovanou oblast. Při řešení úniku nemíchejte toky odpadů. Odsajte pomocí inertního absorpčního materiálu. Uchovávejte v řádně označených nádobách. Materiál určený k likvidaci uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Rozlitý přípravek nikdy nevracejte do původních nádob k opakovanému použití.

5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

Nedovolte, aby se nezředený přípravek dostal do kanalizace. Nespotřebovaný přípravek nevylévejte na zem, do vodních toků, do výlevků (umyvadla, toalety...) ani do kanalizace. Recyklujte pouze prázdné nádoby/obaly. Likvidace obalů by měla být vždy prováděna v souladu s právními předpisy o likvidaci odpadů a případnými požadavky místních úřadů.

5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Skladování: Peroxid vodíku by měl být skladován ve správně navržených objemových skladovacích nádržích nebo v původních nádobách s větráním, a to ve svislé poloze a mimo dosah neslučitelných výrobků. Používejte pouze schválené konstrukční materiály pro přístroje nebo schválená balení. Skladujte v chladném a větraném prostoru a chraňte před poškozením a přímým slunečním světlem. Neskladujte při teplotách nad 40 °C. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů a zdrojů vznícení a tepla.

Doba skladování: 12 měsíců v HDPE balení při teplotě okolí.

6. Další informace

Upozorňujeme na evropskou referenční hodnotu 1,25 mg/m³ pro účinnou látku peroxid vodíku (č. CAS: 7722-84-1), která byla použita k posouzení rizik tohoto přípravku.