2025/1977

3.10.2025.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/1977

od 1. listopada 2025.

o izdavanju odobrenja Unije za pojedinačni biocidni proizvod „Aqua-Clean” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda ([1]), a posebno njezin članak 44. stavak 5. prvi podstavak,

budući da:

(1) Društvo Kanters Special Products B.V. podnijelo je 31. siječnja 2017. Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”) zahtjev u skladu s člankom 43. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012 za odobrenje Unije za pojedinačni biocidni proizvod pod nazivom „Aqua-Clean”, koji pripada vrstama proizvoda 2, 3 i 4 kako su opisane u Prilogu V. toj uredbi, uz pisanu potvrdu da je nadležno tijelo Nizozemske pristalo ocijeniti taj zahtjev. Zahtjev je evidentiran u registru biocidnih proizvoda pod brojem predmeta BC-PT029767-00.

(2) „Aqua-Clean” kao aktivnu tvar sadržava vodikov peroksid, koji je uvršten na popis odobrenih aktivnih tvari Unije iz članka 9. stavka 2. Uredbe (EU) br. 528/2012 za vrste proizvoda 2, 3 i 4.

(3) Nadležno ocjenjivačko tijelo Agenciji je 29. kolovoza 2024., u skladu s člankom 44. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, podnijelo izvješće o ocjenjivanju i zaključke ocjenjivanja.

(4) Agencija je 21. ožujka 2025. Komisiji dostavila mišljenje ([2]), nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda za „Aqua-Clean” i konačno izvješće o ocjenjivanju pojedinačnog biocidnog proizvoda, u skladu s člankom 44. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(5) U mišljenju se zaključuje da je „Aqua-Clean” pojedinačni biocidni proizvod u smislu članka 3. stavka 1. točke (r) Uredbe (EU) br. 528/2012, da ispunjava uvjete za odobrenje Unije u skladu s člankom 42. stavkom 1. te uredbe te da, podložno sukladnosti s nacrtom sažetka svojstava biocidnog proizvoda, ispunjava uvjete utvrđene u članku 19. stavku 1. te uredbe.

(6) Agencija je 15. travnja 2025. Komisiji dostavila nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda na svim službenim jezicima Unije u skladu s člankom 44. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(7) Komisija je suglasna s mišljenjem Agencije i stoga smatra da je primjereno izdati odobrenje Unije za pojedinačni biocidni proizvod „Aqua-Clean”.

(8) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za biocidne proizvode,

([1]) SL L 167, 27.6.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mišljenje od 27. veljače 2025. o odobrenju Unije za pojedinačni biocidni proizvod „Aqua-Clean” (ECHA/BPC/463/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Društvu Kanters Special Products B.V. izdaje se odobrenje Unije s brojem odobrenja EU-0034622-0000 za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu pojedinačnog biocidnog proizvoda „Aqua-Clean" u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda iz Priloga.

Odobrenje Unije valjano je od 23. listopada 2025. do 30. rujna 2035.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 1. listopada 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

SAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

Aqua-Clean

Vrsta(e) proizvoda

PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama

PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Broj autorizacije: EU-0034622-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): EU-0034622-0000

Poglavlje 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. **Trgovački naziv(i) proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Aqua-Clean

1.2. **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Kanters Special Products B.V.
	Adresa	De Stater 32 5737 RV Lieshout Nizozemska
Broj autorizacije	EU-0034622-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0034622-0000	
Datum autorizacije	23. listopada 2025.	
Datum isteka autorizacije	30. rujna 2035.	

1.3. **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	Kanters Special Products B.V.
Adresa proizvođača	De Stater 32 5737 RV Lieshout Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Kanters Special Products B.V. De Stater 32 5737 RV Lieshout Nizozemska

1.4. **Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari**

Aktivna tvar	Hydrogen peroxide
Naziv proizvođača	Kemira Rotterdam B.V.
Adresa proizvođača	Botlekweg 175 3197 KA Rotterdam Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Kemira Rotterdam B.V. Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Nizozemska

Poglavlje 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,4 % (w/w)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Neaktivna tvar	7664-38-2	231-633-2	0,0113 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacija**

SL Topivi koncentrat

Poglavlje 3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati podalje od odjeće ili drugih zapaljivih materijala. P260: Ne udisati vapours. P264: Nakon uporabehands temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

	P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P363: Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P403 + P233: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: Odložiti spremnik u helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Poglavlje 4. AUTORIZIRANA UPORABA

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Upotreba #1 – Dezinfekcija tvrdih površina i opreme u industrijskim, institucionalnim područjima i područjima uzgoja biljaka (PT2)

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bakterije Uobičajeno ime: kvasci Uobičajeno ime: gljivice
Područje(a) uporabe	Uporaba u zatvorenome Dezinfekcija tvrdih površina i opreme u industrijskim i institucionalnim prostorima (nezdravstveni prostori) te u prostorijama namijenjenim uzgoju biljaka (dezinfekcija samo u opće higijenske svrhe).
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: namakanje prskanje Detaljan opis:
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Raspršivanje: 18 ml/m² razrijeđenog sredstva. Uranjanje: Koristite dovoljno tekućine da predmeti budu potpuno uronjeni. Razrjeđenje (%): 15 Broj i vremenski raspored primjene: Vrijeme kontakta: 15 minuta Učestalost: 1 × po ciklusu u praznom kućištu (1 × svakih 6-12 tjedana)

Kategorija(e) korisnika	Industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanister, polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 4 litre, 5 litara, 10 litara, 20 litara, 20 kilograma i 24 kilograma. Barel, Polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 200 litara i 250 kilograma. Srednji spremnik za rasuti teret (IBC), polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj s integriranim sigurnosnim ventilom: 975 litara, 1 000 litara, 1 150 kilograma i 1 200 kilograma.

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Za upotrebu na sobnoj temperaturi od 20 °C

Samo za korištenje na neporoznim površinama.

Dezinfekcija tvrdih površina i opreme u industrijskim i institucionalnim područjima (područja koja nisu zdravstvena):

— Proizvod razrijediti na 15 % (150 ml proizvoda, dodati vodu do 1 l).

— Održavajte površinu vlažnom ili držite predmete uronjene tijekom cijelog vremena kontakta od 15 minuta. Obrišite ili ostavite da se osuši na zraku. Pokrijte kadu poklopcem dok traje dezinfekcija. Kupke za uranjanje mogu se koristiti samo jednom.

— Nakon nanošenja tretirane površine/opremu/cijevi/strojeve isprati pitkom vodom.

Područja uzgoja biljaka:

— Prethodno očistite površinu ili predmet koji treba dezinficirati.

— Uklonite višak vode prije dezinfekcije.

— Proizvod razrijediti na 15 % (150 ml proizvoda, dodati vodu do 1 l).

— Održavajte površinu vlažnom ili držite predmete uronjene tijekom cijelog vremena kontakta od 15 minuta. Pokrijte kadu tekućinom dok traje dezinfekcija. Kupke za uranjanje mogu se koristiti samo jednom.

— Nakon nanošenja tretirane površine/opremu/cijevi/strojeve isprati pitkom vodom.

Malim spremnicima (4 l-24 kg) rukovat će se ručnim ulijevanjem u odgovarajući uređaj za nanošenje (leđna prskalica, kolica za prskanje, kanta). Bačvama i srednjim kontejnerima za rasuti teret (200 l-1 200 kg) rukovat će se ručnom pumpom za punjenje prskalice ili kante.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Za miješanje i punjenje:

— Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374) tijekom faze rukovanja proizvodom.

— Koristite zaštitu za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obvezna je uporaba zaštitne opreme za disanje (RPE) sa zaštitnim faktorom 10. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom, kapuljačom ili maskom (TH1 ili TM1), ili polumaska ili puna maska s plinskim filtrom. (EN 12941).

— Nosite zaštitni kombinezon (najmanje tip 4, EN 14605) koji je nepropusn za biocidni pripravak (materijal kombinezona mora navesti nositelj odobrenja unutar informacija o proizvodu).

Za prskanje:

— Prskanje je dopušteno samo prema dolje ili vodoravno.

— Protok leđne prskalice ne smije biti veći od 0,3 l/min.

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Koristiti samo u prostorijama s volumenom ≥ 300 m^3.

— Osigurajte ventilaciju od 3 izmjene zraka na sat (industrijska ventilacija ili držanje prozora i vrata otvorenima).

— Koristite zaštitnu opremu za disanje (RPE) (EN12941) koja pruža zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator s električnim pogonom za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

Za uranjanje/uronjenje:

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obvezna je uporaba respiratorne zaštitne opreme (RPE) (EN12941) sa zaštitnim faktorom 4. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

Oprema za čišćenje (primjena prskanjem/potapanja)

— Nosite istu OZO i RPE potrebne za primjenu.

To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Pogledajte odjeljak 6 za potpune reference na ovaj akt i europske standarde.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Pogledajte opće upute.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Pogledajte opće upute.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Pogledajte opće upute.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Upotreba #2 – Dezinfekcija tvrdih površina i opreme u štalama koje se koriste za uzgoj životinja (PT3)

Vrsta proizvoda	PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bakterije Uobičajeno ime: kvasci Uobičajeno ime: gljivice
Područje(a) uporabe	Uporaba u zatvorenome Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme koja se koristi u stočarstvu.

Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: namakanje prskanje Detaljan opis:
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Raspršivanje: 18 ml/m² razrijeđenog sredstva. Držite površinu vlažnom tijekom cijelog vremena kontakta. Uranjanje: Koristite dovoljno tekućine da predmeti budu potpuno uronjeni. Razrjeđenje (%): 25 Broj i vremenski raspored primjene: Vrijeme kontakta: 15 minuta Učestalost: 1 × po ciklusu prilikom čišćenja prostora (1 × u 6-12 tjedana)
Kategorija(e) korisnika	Industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanister, polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 4 litre, 5 litara, 10 litara, 20 litara, 20 kilograma i 24 kilograma. Bačva, polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 200 litara i 250 kilograma. Srednji spremnik za rasuti teret (IBC), polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj s integriranim sigurnosnim ventilom: 975 litara, 1 000 litara, 1 150 kilograma i 1 200 kilograma.

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Za upotrebu na 10 °C

Koristiti samo u praznim nastambama za životinje.

Prethodno očistite predmet/površinu koju treba dezinficirati.

— Uklonite višak vode prije dezinfekcije.

— Proizvod razrijediti na 25 % (250 ml proizvoda, dodati vodu do 1l).

— Držite površinu vlažnom ili držite predmete potopljene tijekom cijelog vremena kontakta od 15 minuta. Pokrijte kupku poklopcem dok traje dezinfekcija.

— Kupka za uranjanje može se koristiti samo jednom.

— Nakon nanošenja tretirane površine/opremu/cijevi/strojeve isprati pitkom vodom.

Malim spremnicima (4 l-24 kg) rukovat će se ručnim ulijevanjem u odgovarajući uređaj za nanošenje (leđna prskalica, kolica za prskanje, kanta). Bačvama i srednjim kontejnerima za rasuti teret (200 l-1 200 kg) rukovat će se ručnom pumpom za punjenje prskalice ili kante.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Za miješanje i punjenje:

— Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374) tijekom faze rukovanja proizvodom.

— Koristite zaštitu za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obvezna je uporaba zaštitne opreme za disanje (RPE) sa zaštitnim faktorom 10. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom, kapuljačom ili maskom (TH1 ili TM1), ili polumaska ili puna maska s plinskim filtrom. (EN 12941).

— Nosite zaštitni kombinezon (najmanje tip 4, EN 14605) koji je nepropusn za biocidni pripravak (materijal kombinezona mora navesti nositelj odobrenja unutar informacija o proizvodu).

Za prskanje:

— Prskanje je dopušteno samo prema dolje ili vodoravno.

— Protok leđne prskalice ne smije biti veći od 0,3 l/min.

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Koristiti samo u prostorijama s volumenom ≥ 300 m^3.

— Osigurajte ventilaciju od 3 izmjene zraka na sat (industrijska ventilacija ili držanje prozora i vrata otvorenima).

— Korištenje respiratorne zaštitne opreme (RPE) (EN12941) koja pruža zaštitni faktor 20. Potreban je najmanje respirator s električnim pogonom za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

— Životinje se moraju držati podalje od tretiranih područja dok se površine ne osuše.

Za uranjanje/uronjenje:

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obvezna je uporaba respiratorne zaštitne opreme (RPE) (EN12941) sa zaštitnim faktorom 10. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

Životinje se moraju držati podalje od tretiranih područja dok se površine ne osuše.

Oprema za čišćenje (primjena prskanjem/potapanja)

— Nosite istu OZO i RPE potrebne za primjenu.

To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Pogledajte odjeljak 6 za potpune reference na ovaj akt i europske standarde.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Pogledajte opće upute.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Pogledajte opće upute.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Pogledajte opće upute.

4.3. **Opis uporabe**

Tablica 3.

Upotreba #3 – Dezinfekcija tvrdih površina, strojeva, opreme (za piće) i cjevovoda u nastambama za životinje i industriji hrane i stočne hrane (PT4)

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bakterije Uobičajeno ime: kvasci Uobičajeno ime: gljivice
Područje(a) uporabe	Uporaba u zatvorenome Grubo prskanje ili potapanje opreme za piće (posude za vodu za životinje) i druge opreme (lopatice, lopate, tvrdi namještaj i pribor za jelo koji se koristi za pripremu hrane i stočne hrane). Koristiti samo u praznim nastambama za životinje. Grubo prskanje površina u kuhinjama restorana te u industriji hrane i stočne hrane. Punjenje ili CIP cjevovoda (vode za piće) u nastambama za životinje te cjevovoda i strojeva u kuhinjama restorana, bolnica te u industriji hrane i stočne hrane.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: namakanje prskanje CIP cjevovoda (pitke) vode - Punjenje Detaljan opis:
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Raspršivanje: Sredstvo se razrijedi do 15 % (150 ml sredstva, dodati vode do 1 l). Koristite 18 ml/m^2 razrijeđenog proizvoda. Uranjanje: Proizvod se razrijedi do 15 % (150 ml proizvoda, dodati vodu do 1 l). Koristite dovoljno tekućine da predmeti budu potpuno uronjeni. CIP: Proizvod se razrijedi na 3 % ili 15 %. Punjenje: Proizvod se razrijedi na 3 % ili 15 %. Upotrijebite dovoljno tekućine da biste dobili potpuno napunjene cijevi (bez preostalih mjehurića zraka). 15 % (raspršivanje/uronjenje), 3-15 % (CIP/punjenje) Broj i vremenski raspored primjene: Kontaktno vrijeme prskanja i uranjanja: 15 minuta Punjenje vremena kontakta & CIP: 15 % proizvoda tijekom 15 minuta ili 3 % proizvoda tijekom najmanje 12 sati Učestalost: 1 × po ciklusu u praznom kućištu (1 × svakih 6-12 tjedana)
Kategorija(e) korisnika	Industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanister, polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 4 litre, 5 litara, 10 litara, 20 litara, 20 kilograma i 24 kilograma. Bačva, polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj: 200 litara i 250 kilograma.

	Srednji spremnik za rasuti teret (IBC), polietilen visoke gustoće (HDPE), čep na navoj s integriranim sigurnosnim ventilom: 975 litara, 1 000 litara, 1 150 kilograma i 1 200 kilograma.

4.3.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Za upotrebu na 20 °C

Koristiti samo u praznim nastambama za životinje.

Samo za korištenje na neporoznim površinama.

Za prskanje/uronjenje:

— Razrijedite proizvod na 15 % (150 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

— Prskanje je dopušteno samo u smjeru prema dolje ili vodoravno.

— Održavajte površinu vlažnom ili držite predmete potopljene tijekom cijelog vremena kontakta, pokrijte kadu poklopcem dok traje dezinfekcija; Vrijeme kontakta: 15 minuta.

Za CIP:

— Za primjenu koristiti automatizirani sustav doziranja. Spojite sustav cjevovoda na automatiziranu opremu za doziranje i podesite na 3 % razrjeđivanje proizvoda; Vrijeme kontakta: najmanje 12 sati s 3 %-tnim razrjeđenjem proizvoda ili 15 minuta s 15 %-tnim razrjeđenjem proizvoda.

Za punjenje:

— Upotrijebite dovoljno tekućine (3 % razrijeđenog proizvoda što rezultira potpuno ispunjenim cijevima (bez preostalih mjehurića zraka);

Vrijeme kontakta: najmanje 12 sati s 3 % razrijeđenim proizvodom ili 15 minuta s 15 % razrijeđenim proizvodom.

Nakon nanošenja isperite tretirane površine/opremu/cijevi/strojeve pitkom vodom.

Malim spremnicima (4 l-24 kg) rukovat će se ručnim ulijevanjem u odgovarajući uređaj za nanošenje (leđna prskalica, kolica za prskanje, kanta). Bačvama i srednjim kontejnerima za rasuti teret (200 l-1 200 kg) rukovat će se ručnom pumpom za punjenje prskalice ili kante.

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje

— Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374) tijekom faze rukovanja proizvodom.

— Obvezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obavezna je uporaba zaštitne opreme za disanje (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom, kapuljačom ili maskom (TH1 ili TM1), ili polumaska ili puna maska s plinskim filtrom. (EN 12941).

— Nosite zaštitni kombinezon (barem tip 4, EN 14605) koji je nepropusn za biocidni pripravak (materijal za kombinezon mora navesti nositelj odobrenja unutar informacija o proizvodu).

Za prskanje:

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Koristiti samo u prostorijama s volumenom ≥ 300 m^3.

— Osigurajte ventilaciju od 3 izmjene zraka na sat (industrijska ventilacija ili držanje prozora i vrata otvorenima).

— Obvezna je uporaba respiratorne zaštitne opreme (RPE) (EN12941) sa zaštitnim faktorom 10. Potreban je barem električni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

Za uranjanje/uronjenje:

— Obavezna je uporaba zaštite za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom rukovanja proizvodom.

— Obavezna je upotreba respiratorne zaštitne opreme (RPE) (EN12941) sa zaštitnim faktorom 4. Potreban je najmanje respirator s električnim pogonom za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH2/TM2) ili puna maska s filtrom B-P2.

Oprema za održavanje (CIP, punjenje):

— Nosite zaštitu za oči (kemijske naočale) (EN166) tijekom održavanja sustava kruga/pumpi za doziranje.

Oprema za čišćenje (primjena prskanjem/potapanja):

— Nosite istu OZO i RPE potrebne za primjenu.

To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Pogledajte odjeljak 6 za potpune reference na ovaj akt i europske standarde.

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Pogledajte opće upute.

4.3.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Pogledajte opće upute.

4.3.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Pogledajte opće upute.

Poglavlje 5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU ([1])

5.1. **Upute za uporabu**

Pogledajte posebne upute za uporabu.

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

Nezaštićene osobe i životinje trebaju se držati podalje od tretiranih područja tijekom primjene.

Nema pristupa trećih strana tijekom primjene/liječenja.

Ponovni ulazak dopušten je samo nakon što koncentracija vodikovog peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m ^{3}) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti.

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoći:

Nakon udisanja:

AKO SE UDIŠE: Premjestiti na svježi zrak i ostaviti da se odmara u položaju koji olakšava disanje.

U slučaju simptoma: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako nema simptoma: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Nakon dodira s kožom:

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinite svu kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. Nastavite ispirati kožu vodom 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Nakon kontakta očima:

AKO DOSPE U OČI: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako ih imate i ako ih je lako učiniti. Nastavite s ispiranjem najmanje 15 minuta. Za liječničku pomoć nazovite 112/hitnu pomoć.

Nakon gutanja:

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dajte nešto za piće, ako izložena osoba može progutati.

NE izazivati povraćanje. Za liječničku pomoć nazovite 112/hitnu pomoć.

Informacije za liječnika : Oči također treba više puta ispirati na putu do liječnika.

Mjere za slučajno ispuštanje:

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima:

Držite ljude na udaljenosti i ostanite na privjetrinoj strani. Držati dalje od izvora paljenja. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Koristite osobnu zaštitnu opremu. Držite nezaštićene osobe podalje.

Mjere zaštite okoliša:

Razrijediti s puno vode.

Ne dopustiti da uđe u kanalizaciju/površinske ili podzemne vode.

Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje:

Pošaljite na oporabu ili odlaganje u odgovarajuće spremnike.

Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomit, vezivo kiselina, univerzalno vezivo, piljevina).

Koristite sredstvo za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema uputama.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Metode obrade otpada

— Male količine mogu se razrijediti s puno vode i isprati. Odložite veće količine u skladu sa zahtjevima lokalnih vlasti.

— Isperite ambalažu prije odlaganja.

— Prazni spremnici/ambalaža ne smiju se koristiti u druge svrhe.

— Odložiti kao opasni otpad

— Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.

Neočišćena ambalaža:

— Odlaganje se mora odvijati prema službenim propisima.

Preporučena sredstva za čišćenje: Voda, po potrebi zajedno sa sredstvima za čišćenje.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Čuvajte ovaj proizvod na dobro prozračenom mjestu. Ne izlažite spremnik sunčevoj svjetlosti.

Rok trajanja: 2 godine u HDPE pakiranju.

Poglavlje 6. OSTALE INFORMACIJE

Sljedeća osobna zaštitna oprema (PPE) propisana je ne dovodeći u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu od strane poslodavaca.

EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

EN 166 – Zaštita očiju od kemikalija

EN 12941 – Uređaji za zaštitu dišnog sustava – Uređaji za filtriranje s napajanjem koji uključuju labavo prianjajuće respiratorno sučelje

EN 14605 – Zaštitna odjeća protiv tekućih kemikalija – Zahtjevi za učinkovitost za odjeću s spojevima nepropusnim za tekućine (tip 3) ili nepropusnim za prskanje (tip 4), uključujući predmete koji pružaju zaštitu samo dijelovima tijela (tipovi PB [3] i PB [4]).

Imajte na umu da je za procjenu rizika biocidnog proizvoda korištena europska referentna vrijednost od 1,25 mg/m^3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1). Imajte na umu da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granične vrijednosti.

S obzirom na „Kategoriju(e) korisnika” napomena: „Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)” znači obučeni stručnjaci ako to zahtijeva nacionalno zakonodavstvo.

(1) Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu.