



HARD KILLER zawiera 20% permetryny!

Hard Killer przeznaczony jest do masowej likwidacji plag komarów, kleszczy oraz meszek z efektem
ZABIJ NATYCHMIAST I DZIAŁAJ DALEJ

Dodatkowe zastosowanie:

Środek owadobójczy w formie koncentratu stężonej emulsji do rozcieńczania wodą do opryskiwania lub mieszaniny z olejem do aerolizowania. Hard Killer przeznaczony jest do zwalczania owadów w higienie sanitarnej: much, komarów, kleszczy, prusaków, karaluchów, pluskiew, mrówek faraona, rybników cukrowych itp. Środek przeznaczony jest także do zwalczania szkodliwych owadów głównie takich jak: wołek zbożowy, mól ziarniak, mlik mączny itp. Może być stosowany w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej, biurowych, fabrycznych, magazynowych, inwentarskich a także w szpitalach (z wyjątkiem sal chorych), przedszkolach i innych, przy ścisłym przestrzeganiu środków ostrożności.

DAWKOWANIE:

Zwalczanie owadów w pomieszczeniach:

- metoda oprysku- zalecane stężenie: 2% (200ml środka w 10L wody), przy dawce 1 litr cieczy roboczej na 20m² powierzchni
- zamgławianie za pomocą wytwornic aerolizowych w dawce 0,15L preparatu w 1,3L bezwonnego oleju wazelinowego na 1000m² dezynfekowanej powierzchni 1ha.

Zwalczanie komarów na zewnątrz budynków:

Zabieg ULV ("zimna mgła"):

Sporządzić 5% roztwór wodny preparatu Hard Killer. Część użytej do sporządzania roztworu wody zaleca się zastąpić nośnikiem stosowanym w zabiegach ULV, który poprawia efekt skuteczności "zimnej mgły". 10L cieczy roboczej wystarcza do opryskania powierzchni 1ha.

Zabieg "gorąca mgła":

Sporządzić ciecz roboczą rozcieńczając preparat w ilości 0,5L i 0,5-1,5L nośnika wodą do 5 litrów. Tak przygotowana ciecz robocza wystarcza do zamgławiania 1ha powierzchni.

Zwalczanie kleszczy na zewnątrz budynków:

- metoda oprysku: sporządzić 1% roztwór Hard Killer w wodzie (100ml preparatu w 10L wody) i wymieszać intensywnie. Stosować w dawce 1L roztworu roboczego na 20m² powierzchni.

SPOSÓB WYKONANIA ZABIEGU:

Pomieszczenie zamknięte: zabieg może być wykonany za pomocą większości typów opryskiwaczy używanych do zwalczania owadów w pomieszczeniach zamkniętych. Podstawową zasadą jest dokładne pokrycie cieczą (do momentu początku jej minimalnego ściekania) dezynfekowanych powierzchni. Opryskiwać należy nie więcej niż 1/3 powierzchni pomieszczenia. W przypadku **zwalczania owadów biegających** (prusaków, karaluchów itp.) szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca ich gnieźdzenia (naroża ścian i podłóg, szpary, szczeliny, przejścia rur i przewodów, miejsca za listwami, tapetami i wykładzinami, wannami, szafkami zlewozmywaków, tylne części mebli i obrazów okapy itp.)

W przypadku zwalczania much opryskiwać należy powierzchnie, na których muchy przebywają najchętniej (nasłonecznione fragmenty ścian, okolice okien, lamp, słupy nośne, przegrody, miejsca składowania odpadów- o ile nie są wykorzystywane jako karma dla zwierząt, itp.

Powierzchnie zewnętrzne: (zwalczanie komarów i kleszczy). Zabieg należy wykonać równomiernie na całej powierzchni przeznaczonej do dezynsekcji w ciepłe i bezwietrzne popołudnie, gdy nie są spodziewane opady deszczu. Unikać wykonywania zabiegu przy ekstremalnie wysokich temperaturach, które mogą spowodować osłabienie skuteczności działania substancji aktywnej. Nie ma przeciwwskazań do przebywania na terenie objętym zabiegiem dezynsekcji zaraz po jego zakończeniu, jednak nie wcześniej niż po opadnięciu mgły dezynsekcyjnej.

SPORZĄDZANE CIECZY UŻYTKOWEJ:

Ustalić potrzebną ilość preparatu. Zawartość butelki dobrze wymieszać. Odmierzyć ustaloną ilość preparatu i wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego w części wodą. Całość dobrze wymieszać do zbiornika opryskiwacza. Uzupełnić wodą do wymaganej objętości i ponownie wymieszać do uzyskania jednolitej zawiesiny. Niezwłocznie wykonać zabieg. Po pracy aparaturę wymyć. Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Uwaga!

Preparat jest toksyczny dla organizmów wodnych. W przypadku rozlania skażone miejsce zasypać piaskiem lub innym materiałem chłonnym i zebrać całość do szczelnego pojemnika opisanego wraz z instrukcją utylizacji wg lokalnych przepisów. Zapobiec przedostawaniu się preparatu do kanalizacji bądź rowów, cieków wodnych itp. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony. Przeterminowane, nieużyte resztki produktu przekazać wyspecjalizowanej firmie celem utylizacji.

CZAS DZIAŁANIA:

Zależny jest od jakości wykonanego zabiegu, rodzaju opryskiwanej powierzchni, temperatury, wilgotności, zapylenia itp. Na powierzchniach bielonych wapnem szybko ulega dezaktywacji. Zabieg wykonać równomiernie na całej odkomarzanej powierzchni w ciepłe i bezwietrzne popołudnie, gdy nie jest spodziewany deszcz. Preparat przestaje działać po umyciu, wytarciu, spłukaniu opryskiwanej powierzchni.

UWAGI:

Przed wykonaniem dezynsekcji, na czas zabiegu usunąć z pomieszczenia oraz powierzchni chronionej, ludzi i zwierzęta. Nie stosować oprysku na żłoby, poidła i inne powierzchnie, z którymi mają kontaktować się zwierzęta. Chlewnie opryskiwać od wysokości 1,5m, a obory od wysokości 2m. Chronić przed skażeniem preparatu środki spożywcze, naczynia na żywność i paszę. Usunąć je z pomieszczeniem lub dokładnie okryć. Nie stosować oprysku na powierzchnie mające kontakt z żywnością. Unikać przebywania w zasięgu rozpryskiwanej cieczy roboczej. Unikać znoszenia preparatu przez przeciągi. Nie przyskiwać łóżek i zabawek dziecięcych. Nie opryskiwać części maszyn, instalacji, silników elektrycznych itp. Sporządzona ciecz użytkowa musi być zużyta możliwie szybko, nie zostawiać jej do następnego dnia. Obiekt może być oddany do użytku po całkowitym wyschnięciu opryskiwanych powierzchni i starannym przewietrzeniu. Po pracy umyć aparaturę, umyć się wodą i mydłem, wypłukać usta i zmienić odzież. Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia wylać z dala od zbiorników i ujęć wodnych. Zabiegów dezynsekcyjnych nie wolno wykonywać w obecności chorych i dzieci. Nie zaleca się stosowania preparatu w pomieszczeniach gdzie przebywają chorzy z uczuleniami.

PRZECZYSZCZANIE:

S 47/49- przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej 0-30°C
S 7- przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

UWAGA! Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po produkcie do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowanie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

PIERWSZA POMOC

Inhalacja- osobę dotkniętą skażeniem przeprowadzić do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na świeże powietrze.

Połknięcie- w przypadku podejrzenia zatrucia natychmiast wezwać lekarza.

Uwaga! Osobie nieprzytomnej nie podawać nic doustnie, nie wywoływać wymiotów!

Skóra- w przypadku obłania zdjąć zanieczyszczoną odzież a skażoną skórę dobrze umyć wodą z mydłem. Jeśli po kilku godzinach nie ustąpi swędzenie, pieczenie, drętwienie skóry, bądź wystąpią inne symptomy, należy wezwać lekarza.

Oczy- w przypadku skażenia oczy przemywać natychmiast strumieniem wody przez kilkanaście minut. Wezwać lekarza.

Antidotum- **BRAK**, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE!

Nie wolno opryskiwać środków spożywczych składowanych luzem.

Zawartość substancji biologicznie czynnej: 200g permetryny (3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan m-fenoksybenzyl) w 1 litrze środka.

Określenie szkodliwości środka:

R 50/53- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 57- **działa toksycznie na pszczoły**



Środki ostrożności:

S 13 – nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

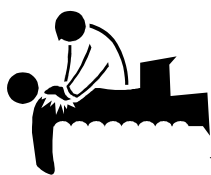
S 20/21 – nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S 23 – nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej

S 29 – nie wprowadzać do kanalizacji

S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach



POMOC MEDYCZNA:

W zaistniałych sytuacjach, kiedy konieczna jest inna pomoc medyczna niż ujęta w ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym Centrum Informacji Toksykologicznej:

Gdańsk (58) 349 28 31

Kraków (12) 411 99 99

Poznań (61) 847 69 46

Warszawa (22) 619 66 54

POZWOLENIE MINISTRA ZDROWIA 3869/09