Załącznik nr 1 do zezwolenia MRiRW nr R- 156/2017 z dnia 31.07.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:
Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Królestwo Belgii, tel.: 0032 (0) 52 30 09 0-6, fax. 0032 (0) 52 30 11 35.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:
BROS sp. z o.o. sp. k., ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, tel.: + 48 61 826 25 12, fax: + 48 61 820 08 41, e-mail: biuro@bros.pl

RANDIL FAST 680 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
kwas nonanowy (związek z grupy kwasów karboksylowych) – **680 g/l** (71,7%)

Zezwolenie MRiRW nr R- 156/2017 z dnia 31.07.2017 r.

Uwaga
H 315 - Działa drażniąco na skórę.
H 319 - Działa drażniąco na oczy.
EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P 280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P 302 + P 352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P 305 + P 351 + P 338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

OPIS DZIAŁANIA

Randil Fast 680 EC jest desykantem i nieselektywnym herbicydem o działaniu kontaktowym, przeznaczonym do stosowania w sadach (zwalczanie chwastów i odrostów), winnicach (zwalczania chwastów), na powierzchniach twardych i półprzepuszczalnych (zwalczanie mchów) oraz desykacji naci ziemniaka przed zbiorem. Formą użytkową środka jest koncentrat do sporządzania emulsji wodnej.
Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, opryskiwaczy sadowniczych wyposażonych w belkę do zabiegów herbicydowych lub opryskiwaczy ręcznych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek niszczy zielone, nadziemne części roślin. W kontakcie z roślinami opryskanymi powoduje ich deformację poprzez zniszczenie błon komórkowych i ich dehydratacje, a następnie zahamowanie wzrostu i zamieranie. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych w warunkach sprzyjających intensywnemu wzrostowi roślin (dla chwastów wysokość nie więcej niż 10 cm, dla odrostów korzeniowych długość nie więcej niż 15 cm). Przy odpowiednim zastosowaniu produktu działanie środka widać już po upływie dwóch dni od aplikacji.

Wrażliwość chwastów

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, mniszek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, komosa biała, przetacznik perski, jasnota purpurowa, jasnota różowa.
Chwasty średnio wrażliwe: starzec zwyczajny.
Chwasty średnio odporne: wiechlina roczna.

STOSOWANIE ŚRODKA

Jabłoń

Zwalczanie chwastów
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: Zabiegi wykonywać na chwasty w pełni wigoru, w stadium 4 - 6 liści lub na chwasty w postaci rozety do 4 cm (wysokość nie więcej niż 10 cm). Zabiegi wykonywać na suchą roślinność. Opryskiwać od momentu pojawienia się pąków kwiatowych jabłoni do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Liczba zabiegów: 2
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 30 dni
Zalecana ilość wody: 200 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zwalczanie odrostów korzeniowych.
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 12 l/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać na odrosty mające nie więcej niż 15 cm, na niezdrewniałe części roślin. Opryskiwać od momentu pojawienia się pąków kwiatowych jabłoni do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Liczba zabiegów: 1
Zalecana ilość wody: 200 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Śliwa
Zwalczanie odrostów korzeniowych.
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 12 l/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać na odrosty mające nie więcej niż 15 cm, na niezdrewniałe części roślin. Opryskiwać od momentu pojawienia się pąków kwiatowych śliwy do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Zalecana ilość wody: 200 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Winorośl
Zwalczanie chwastów
Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: Zabiegi wykonywać na chwasty w pełni wigoru, w stadium 4 - 6 liści lub na chwasty w postaci rozety do 4 cm (wysokość nie więcej niż 10 cm). Opryskiwać od momentu pojawienia się kwiatostanów winorośli do początku dojrzewania jagód (BBCH 53-81), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 30 dni
Zalecana ilość wody: 200 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

ROŚLINY ROLNICZE
Ziemniak
Niszczenie naci przed zbiorem na plantacjach ziemniaka jadalnego, przemysłowego i nasiennego, metoda mechaniczno-chemiczna
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać po 24 - 48 godzinach od zabiegu mechanicznego niszczenia naci ziemniaka (BBCH 81-91), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody. Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (na obeschnięte rośliny lub we wczesnych godzinach rannych, kiedy nie występuje już rosa). Słoneczna i bezdeszczowa pogoda przyspiesza działanie środka.

Zalecana ilość wody: 250 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

POWIERZCHNIE TWARDE I PÓŁPRZEPUSZCZALNE
Obszary przemysłowe, utwardzone place, utwardzone drogi i ścieżki dla pieszych oraz chodniki, stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach
Zwalczanie mchu
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonywać od wiosny do jesieni, podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.
Zalecana ilość wody: 500 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie wykazuje działania doglebowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Zabiegu nie wykonywać:
   - na rośliny mokre;
   - w porze deszczowej;
   - przed zbliżającym się deszczem;
   - w okresie dużej wilgotności;
   - podczas wiatru, stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne;
   - gdy temperatura jest niższa niż 10°C.
2. Podczas wykonywania zabiegu ściśle przestrzegać zalecanych dawek środka i ilości wody.
3. Ważne jest pełne pokrycie zwalczanej roślinności podczas wykonywania zabiegu.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Przy dłuższej aplikacji lub po przerwie, ponownie wymieszać ciecz użytkową, którą należy zużyć w dniu przygotowania. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest, aby po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zaleca się stosować środek poza okresem występowania kwitnących chwastów lub mechaniczne ich usuwanie przed zabiegiem.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy jabłoni, śliwy, winorośli:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku pozostałych zastosowań:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Jabłka, śliwki, winogrona – 1 dzień.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0 - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.
Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.
Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Termin ważności – 2 lata
Data produkcji -
Nr partii - .....
Zawartość netto - .....