

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R-139/2022 z dnia 17.11.2022 r.

Posiadacz zezwolenia: Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina n°3, 12th Floor, 30006 Murcia, Królestwo Hiszpanii
email: regn@shardaintl.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (.....).


PENSHUI

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

pendimetalina (substancja z grupy dinitroanilin) - 455g/l (38,87 %)

Zezwolenie MRiRW nr R -139/2022 z dnia 17.11.2022 r.

	
Uwaga	
H361d H410	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on, chloro-metylizotiazolin-on i metyl-izotiazolin-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P280 P308 + PP313 P362+P364 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem Zebrać wyciek

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub dolistnie, w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczonej do rozcieńczania wodą.

Zgodnie z klasyfikacją według HRAC pendimetalina została zaklasyfikowana do grupy 3 (dawnej grupy K1).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną, która hamuje tworzenie mikrotubuli, w wyniku czego dochodzi do zahamowania podziału i procesów elongacji komórek.

Środek jest pobierany przez korzonek zarodkowy, koleoptyl, hypokotyl jak i części nadziemne chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty w okresie ich kiełkowania i wschodów. Chwasty jednoliścienne są zwalczane do fazy pierwszego lub do początku drugiego liścia, a chwasty dwuliścienne do fazy dwóch liści właściwych.

Pendimetalina pozostaje skuteczna w glebie przez kilka tygodni, w związku z czym chwasty kiełkujące później również są zwalczane

Kukurydza

Dawka 2,5 l/ha

	Zastosowanie przedwschodowe	Zastosowanie powschodowe
Chwasty wrażliwe	dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, przetacznik perski, tasznik pospolity	komosa biała
Chwasty średniowrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, komosa biała, tobołki polne	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, przetacznik perski
Chwasty średnioodporne	rdestówka powojowata	dymnica pospolita, jasnota purpurowa, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty odporne		rdestówka powojowata

Pszenica ozima, jęczmień ozimy

Dawka 2,5 l/ha

	Zastosowanie przedwschodowe	Zastosowanie powschodowe
Chwasty wrażliwe	wiechlina roczna	dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, mak polny, miotła zbożowa, przetacznik perski, rumian polny, tobołki polne, wiechlina roczna
Chwasty średniowrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik perski, przytulia czepna, tasznik pospolity	chwastnica jednostronna, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, perz właściwy, tasznik pospolity, wyczyniec polny
Chwasty średnioodporne	rumian polny	fiołek, przytulia czepna

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Kukurydza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na glebę wolną od chwastów, od wysiewu do końca fazy kielkowania (BBCH 00-09) lub od fazy wydobycia się pierwszego liścia z pochewki liściowej do fazy trzeciego liścia (BBCH 10-13).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenica ozima, jęczmień ozimy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na glebę wolną od chwastów od wysiewu do końca fazy kielkowania (BBCH 00-09) lub od fazy wydobycia się pierwszego liścia z pochewki liściowej do fazy trzeciego liścia (BBCH 10-13).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety Działanie na chwasty, niemniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Soja

Chwasty jedno i dwuliścienne

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,6 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo na glebę wolną od chwastów, od wysiewu do końca fazy kielkowania (BBCH 00-09).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Łubin

Chwasty jedno i dwuliścienne

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,6 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo na glebę wolną od chwastów, od wysiewu do końca fazy kielkowania (BBCH 00-09).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Marchew, pietruszka, pasternak

Chwasty jedno i dwuliścienne

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo na glebę wolną od chwastów, od wysiewu do końca fazy kielkowania. (BBCH 00-09)

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Truskawka

Chwasty jedno i dwuliścienne

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 – 3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo na glebę wolną od chwastów, stan spoczynku: liście płożące się, częściowo zmarłe (BBCH 00).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Rośliny ozdobne

Chwasty jedno i dwuliścienne

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na glebę wolną od chwastów bezpośrednio przed siewem lub sadzeniem rośliny uprawnej do końca fazy formowania pąków liściowych (BBCH 00-09).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Środka nie należy mieszać z glebą.

2. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,

- informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

3. Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, szkodniki lub choroby
- na plantacjach nasiennych.

4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

Po zbiorze roślin uprawnych, w których zastosowano środek w ramach tradycyjnego płodozmianu można uprawiać wszystkie rośliny. Niemniej, w przypadku uprawy roślin dwuliściennych możliwe są wystąpienia przebarwień na liściach.

W przypadku wcześniejszego likwidowania plantacji opryskanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki lub inne przyczyny, na tym samym polu po wykonaniu orki na głębokość 15 cm i dobrym wymieszaniu gleby można uprawiać wyłącznie kukurydzę i zboża ozime (pszenicę, jęczmień) oraz te rośliny, do których odchwaszczania zaleca się środek.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zawartość opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- po uprzednim rozcieńczeniu użyć 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.
- Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Zboża ozime, kukurydza, soja, łubin, marchew, pietruszka, pasternak, truskawka (dawka powyżej 2,5 l/ha)

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90 %.

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

Truskawka (dawka 2,5 l/ha)

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%

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

Rośliny ozdobne

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

OKRES KARENCCI (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji)

NIE WYMAGANY

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz

dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 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 zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -