

Posiadacz zezwolenia:

BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec, tel.:
+ 49 621 60-0, fax: +49 621 60-42525, e-mail: info.service@basf.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BASF Polska Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 142 B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570
97 92, e-mail: poczta@basf.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Arrat


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 250 g/kg (25 %)

dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoowego) - 500 g/kg (50 %)

Zezwolenie MRiRW nr R - 88/2021 z dnia 21.07.2021 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 869/2022d z dnia 17.11.2022 r.

	
Uwaga	
H317 H319 H410	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 P280	Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351+ P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu systemicznym stosowany nalistnie, w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Środek zawiera substancje czynne tritosulfuron - wg HRAC Grupa B oraz dikamba wg HRAC Grupa O.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek jest selektywnym herbicydem systemicznym pobieranym przez liście chwastów. W warunkach sprzyjających działaniu środka (ciepła i wilgotna pogoda) pierwsze objawy działania pojawiają się po upływie 7-10 dni, a po okresie 2-4 tygodni chwasty wrażliwe zamierają. Środek najskuteczniej zwalcza chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych – od fazy 2 do 4 liści. Chwasty mniej wrażliwe na działanie środka nie są niszczone całkowicie, ale nie stanowią konkurencji dla rośliny uprawnej.

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rdest powojowy, rumianek pospolity, rumian polny, samosiewy rzepaku, stulicha psia, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żótlca drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:	bodziszek drobny, chaber bławatek, fiołek polny, mak polny, przetacznik perski, przetacznik polny.
Chwasty średnioodporne:	ostrożeń polny, rdest ptasi.
Chwasty odporne:	chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, perz właściwy.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną w fazie krzewienia zbóż.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

W celu równoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej zaleca się stosowanie herbicydu Arrat z herbicydem Apyros 75 WG w dawce:

Arrat 0,2 kg/ha + Apyros 75 WG 0,013 - 0,020 kg/ha

W warunkach mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie mieszaniny środków Arrat i Apyros 75 WG poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce:

Arrat 0,2 kg/ha + Apyros 75 WG 0,013 - 0,020 kg/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha

Żyto ozime

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną w fazie krzewienia.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenica jara, jęczmień jary, owies

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy 3 liści do pełni fazy krzewienia zbóż.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Kukurydza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2 – 5 liści kukurydzy.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

W warunkach mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie środka Arrat poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce:

Arrat 0,2 kg/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie wymagany

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Materiał zielony zbóż – 14 dni

Materiał zielony kukurydzy – 28 dni

Ziarno zbóż – 50 dni

Ziarno kukurydzy – 100 dni

1. Wyższa wilgotność gleby i powietrza oraz wyższe temperatury zwiększają skuteczność działania środka.
2. Opady deszczu 4 godziny po wykonaniu zabiegu nie wpływają negatywnie na skuteczność działania środka.
3. W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
4. Co roczne stosowanie herbicydu Arrat na tym samym polu może doprowadzić do uodpornienia się chwastów na substancje czynne herbicydu.
5. Środka nie stosować:
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez suszę, choroby czy szkodniki,
 - przed spodziewanymi opadami, przymrozkami lub bezpośrednio po nich.
6. 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 glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności zaorania plantacji wcześniej potraktowanej środkiem Arrat (w wyniku uszkodzenia przez przymrozki, choroby lub szkodniki), po upływie 2 miesięcy od momentu zastosowania środka można uprawiać wszystkie rośliny, za wyjątkiem buraka cukrowego, buraka pastewnego, rzepaku, gorczycy i grochu.

W przypadku stosowania środka Arrat łącznie z środkiem Apyros 75 WG:

Jesienią po zbiorze pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego na polach, po zastosowaniu środka Arrat wraz z środkiem Apyros 75 WG, jako rośliny następcze można uprawiać zboża ozime i rzepak ozimy. Wiosną

można uprawiać wszystkie rośliny za wyjątkiem buraków, które mogą być uprawiane po upływie 24 miesięcy po zastosowaniu tych środków.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez mróz, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość 20 cm na polu na którym uprzednio zastosowano środek Arrat łącznie z środkiem Apyros 75 WG można uprawiać pszenicę jarą i ziemniak.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:

W przypadku konieczności zaorania plantacji (np. w wyniku uszkodzenia przez przymrozki, choroby lub szkodniki) potraktowanej środkiem Arrat:

2 miesiące – wszystkie rośliny za wyjątkiem buraka cukrowego, buraka pastewnego, rzepaku, gorczycy i grochu.

W przypadku stosowania środka Arrat łącznie ze środkiem Apyros 75 WG:

3 - 4 miesiące (jesienią po zbiorze pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego) – zboża ozime i rzepak ozimy,

12 miesięcy (wiosną następnego roku) – wszystkie rośliny za wyjątkiem buraków,

24 miesiące - burak cukrowy i burak pastewny.

W przypadku konieczności zaorania plantacji (np. w wyniku uszkodzenia przez przymrozki, choroby lub szkodniki) potraktowanej środkiem Arrat oraz środkiem Apyros 75 WG po wykonaniu na tym polu orki na głębokość 20 cm można uprawiać - pszenicę jarą i ziemniak.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wsypać do opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle mieszając.

Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku stosowania środka łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC najpierw sporządzić ciecz użytkową środka Arrat w połowie wymaganej ilości wody, dodać adiuwant i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Sporządzając ciecz użytkową mieszaniny środków, należy najpierw odważoną ilość środka Arrat wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), następnie uzupełnić wodą do połowy objętości opryskiwacza, wsypać odważoną ilość środka Apyros 75 WG (zgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta środka w etykiecie – instrukcji stosowania), a następnie dodać adiuwant Olbras 88 EC i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, po czym dokładnie wymieszać.

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu.

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

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub

- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

Uwaga:

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

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 /ochronę oczu/ochronę twarzy.

Unikać wdychania pyłu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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.

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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

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, z dala od źródeł ciepła.

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 przypadku połknięcia natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody; skonsultować się z lekarzem . Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki.

Wskazówki dla lekarza: leczenie symptomatyczne (dekontaminacja, funkcje witalne).

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -