Załącznik nr 3 do decyzji MRiRW nr R - 514/2026d z dnia 23.10.2026 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 194/2019 z dnia 25.11.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:
BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH, Speyerer Straβe 2, 67117 Limburgerhof, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 621 60 0, fax: +49 621 60 42525

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: (…)

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

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

SERENIUM

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:
proheksadion wapnia (związek z grupy cykloheksanodionów) - 50 g/kg (5%)
trineksapak etylu (związek z grupy cykloheksanodionów) - 75 g/kg (7,5%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 194/2019 z dnia 25.11.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 514/2026d z dnia 23.10.2026 r.



H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera: trineksapak etylu. (Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA
REGULATOR WZROSTU roślin w postaci granul do sporządzenia zawiesiny wodnej (WG) o działaniu systemicznym.

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

Pszenica ozima
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,75 kg/ha
Liczba zabiegów: 1
Środek można również stosować w dawkach dzielonych:
Terminy zabiegów:
I zabieg - od końca fazy krzewienia się pszenicy do fazy drugiego kolanka (BBCH 29-32) Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
II zabieg - od fazy początku do końca ukazywania się liścia flagowego (BBCH 37-39). W celu skrócenia ostatniego międzywęźla (dokłosia) drugi zabieg można opóźnić do fazy otwarcia pochwy ostatniego liścia, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 49).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni (stosowanie w dawkach dzielonych).

Uwaga:
Maksymalna łączna dawka środka w uprawie pszenicy ozimej w jednym sezonie wegetacyjnym wynosi 1,0 kg/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (2-w przypadku stosowania w dawkach dzielonych).

Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Pszenżyto ozime
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,75 kg/ha
Liczba zabiegów: 1

Środek można również stosować w dawkach dzielonych:
Terminy zabiegów:
I zabieg - od końca fazy krzewienia się do fazy drugiego kolanka (BBCH 29-32). Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha

II zabieg - od fazy początku do końca ukazywania się liścia flagowego (BBCH 37-39). W celu skrócenia ostatniego międzywęźla (dokłosia) drugi zabieg można opóźnić do fazy otwarcia pochwy ostatniego liścia, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 49).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni (stosowanie w dawkach dzielonych)

Uwaga:
Maksymalna łączna dawka środka w uprawie pszenżyta ozimego w jednym sezonie wegetacyjnym wynosi 1,0 kg/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (2-w przypadku stosowania w dawkach dzielonych).

Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Jęczmień ozimy
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 1,0 kg/ha

Liczba zabiegów: 1

Środek można również stosować w dawkach dzielonych:
Terminy zabiegów:
I zabieg - od końca fazy krzewienia się do fazy drugiego kolanka (BBCH 29-32).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha
II zabieg - od fazy początku do końca ukazywania się liścia flagowego (BBCH 37-39). W celu skrócenia ostatniego międzywęźla (dokłosia) drugi zabieg można opóźnić do fazy otwarcia pochwy ostatniego liścia, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 49).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni (stosowanie w dawkach dzielonych).

Uwaga:
Maksymalna łączna dawka środka w uprawie jęczmienia ozimego w jednym sezonie wegetacyjnym wynosi 1,5 kg/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (2-w przypadku stosowania w dawkach dzielonych).

Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Żyto ozime
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia (BBCH 29) do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 1,0 kg/ha
Liczba zabiegów: 1

Środek można również stosować w dawkach dzielonych:
Terminy zabiegów:
I zabieg - od końca fazy krzewienia się do fazy drugiego kolanka (BBCH 29-32)
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha

II zabieg - od fazy początku do końca ukazywania się liścia flagowego (BBCH 37-39). W celu skrócenia ostatniego międzywęźla (dokłosia) drugi zabieg można opóźnić do fazy otwarcia pochwy ostatniego liścia, gdy widoczne są pierwsze ości (BBCH 49).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni (stosowanie w dawkach dzielonych)

Uwaga:
Maksymalna łączna dawka środka w uprawie żyta ozimego w jednym sezonie wegetacyjnym wynosi 1,0 kg/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (2-w przypadku stosowania w dawkach dzielonych).

Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Pszenica jara
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,5 kg/ha

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Jęczmień jary
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,75 kg/ha

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Owies
Termin stosowania: środek stosować od końca fazy krzewienia do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-39).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,5 kg/ha

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zalecana ilość wody: 100- 400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

NASTĘPSTWO ROŚLIN
Brak przeciwskazań w przypadku normalnego przebiegu zmianowania lub konieczności przesiewów.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ
1. Terminy stosowania środka oraz dawki środka należy dostosować do uprawianej odmiany, jej podatności na wyleganie, stanowiska w płodozmianie oraz wysokości planowanego nawożenia azotowego.
2. Środka nie stosować:
   - na rośliny poddane stresowi, osłabione lub uszkodzone przez suszę, zalanie, choroby czy szkodniki,
   - przed spodziewanymi opadami, przymrozkami lub bezpośrednio po ich wystąpieniu,
   - w okresie suszy czy znacznego niedoboru wilgoci.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
   - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
   - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ
Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zaleca się rozpuścić taką ilość produktu, która zostanie od razu zastosowana. Odmierzoną ilość środka wsypywać bezpośrednio z opakowania do zbiornika opryskiwacza (bez wcześniejszego rozpuszczania), w miarę możliwości usunąć sita z wlewu zbiornika opryskiwacza. Należy wsypywać środek powoli, do zbiornika częściowo napełnionego wodą (z włączonym mieszadłem), dostosowując szybkość wsypywania do ruchu wody, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać zaraz po przygotowaniu cieczy użytkowej. Ciecz użytkowa nie powinna być pozostawiana na dłuższy czas bez ciągłego mieszania. W przypadku pojawienia się osadu, dokładnie wymieszać ciecz użytkową. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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 oraz odzież roboczą podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz podczas 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.

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

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 wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

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

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 $0^{o}C$ – $30^{o}C$

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 (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji - .....
Zawartość netto - .....
Nr partii - .....